

PLANO DE GESTÃO DE RISCOS DAS OPERAÇÕES FASSINA

Este documento deve ser revisado quando houver mudanças de rotas, inclusão de novas rotas e quando da entrada de novos produtos químicos perigosos. A avaliação de rotas encontra-se em anexo deste procedimento.

Em atendimento ao anexo 1 da lista High Consequence Dangerous Goods (HCDG), não temos clientes de transporte de produtos perigosos a granel, bem como para os produtos da subclasses 1.3C e 2.6, (gases tóxicos).

ELABORADO POR: Everaldo C Vieira Coordenador de Segurança do trabalho	APROVADO POR: Roseneide Fassina Diretoria de Gestão e Desenvolvimento	Revisão 00 / 2020	DATA DE EMISSÃO: 26/06/2020 DATA DE VIGÊNCIA: 25/06/2021
--	--	---------------------------------	---

QUAIS SÃO OS RISCOS?	O QUE PODE DAR ERRADO?	QUAL A PROBABILIDADE DE DAR ERRADO?	QUAL O IMPACTO		MEDIDAS PARA REDUZIR O RISCO
			AO MEIO AMBIENTE?	AS PESSOAS?	
Tombamento e queda de contêiner	Pilha mal acondicionada, Batida contra de veículos e equipamentos de movimentação de cargas	Aconteceria se providências administrativas e de segurança não fossem tomadas	Não depositamos produtos perigosos, portanto não há riscos ao meio ambiente.	Ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados, antes do início das atividades, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função, ✓ Não permitir que caminhões circulem de macha a ré dentro do terminal sem acompanhamento de um orientador, ✓ Respeitar sempre a sinalização de Segurança, ✓ Não remontar mais do que 04 contêiner em cada pilha.
Tombamento de equipamentos de transporte	Velocidade incompatível, carga mal distribuída, falha mecânica, condições de rodovias e acidentes de trânsito provocados por terceiros.	É provável acontecer	Possível contaminação em caso de rompimento do contêiner	Riscos de exposição a agentes perigosos a saúde, caso ocorra o rompimento do contêiner, ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados antes do início das atividades, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função, ✓ Observar distribuição de peso, ✓ Cumprir a velocidade máxima permitida pela empresa, ✓ Dirigir sempre defensivamente, checar constantemente as condições de segurança do equipamento, realizar manutenções preventivas e respeitar as limitações de cada equipamento.

QUAIS SÃO OS RISCOS?	O QUE PODE DAR ERRADO?	QUAL A PROBABILIDADE DE DAR ERRADO?	QUAL O IMPACTO		MEDIDAS PARA REDUZIR O RISCO
			AO MEIO AMBIENTE?	AS PESSOAS?	
Vazamentos de gás GLP e Vazamento ou Derramamentos de diesel durante abastecimento	Ato inseguro, fator pessoal de insegurança e condição insegura de trabalho, falta de conhecimento e experiência.	Aconteceria se providências administrativas e de segurança não fossem tomadas	Contaminação	Contaminação por exposição a produtos perigosos.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados, antes do início das atividades, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função, ✓ Treinamento de Manuseio de Produtos Químicos Perigosos, ✓ Realizar manutenção periódica nos sistema.
Acidentes de Trânsito	Tombamento do veículo, Carga avariada, Envolvimento com terceiros e Colisões em geral	É provável acontecer	Risco de contaminação	Contaminação por exposição a produtos perigosos, ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados, antes do início das atividades, ✓ Disponibilidade do manual do motorista para consulta, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função, ✓ Controle de horas trabalhadas, ✓ Treinamento Direção Defensiva e MOPP, ✓ Manutenção Preventiva, ✓ Controle de Velocidade,

QUAIS SÃO OS RISCOS?	O QUE PODE DAR ERRADO?	QUAL A PROBABILIDADE DE DAR ERRADO?	QUAL O IMPACTO		MEDIDAS PARA REDUZIR O RISCO
			AO MEIO AMBIENTE?	AS PESSOAS?	
Fadiga do motorista	Acidentes de trânsito	Pouco Provável	Vazamentos decorrentes de acidentes rodoviários com produto perigoso e conseqüentemente contaminação do meio ambiente	Contaminação por exposição a produtos perigosos, ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito	✓ Descaso obrigatório conforme manual do motorista.
Exposições a gases e vapores tóxicos	Rompimento de embalagens, falhas mecânicas, utilização de embalagens inadequadas e embalagens mal acondicionadas.	Pouco Provável	Contaminação do ambiente em decorrência de vazamentos	Contaminação dos envolvidos pelo uso de Equipamentos inadequados ou por falta de treinamentos específicos	✓ Transportar de forma adequada e se tiver a necessidade de manuseio, seguir todos os procedimentos conforme as Fichas de emergência e instruções passadas pelas equipes de emergência.
Vazamentos de óleo lubrificante, e hidráulico proveniente dos veículos de movimentação e/ou de estoque de uso interno.	Falha mecânica; transporte em embalagens inadequadas e manuseio incorreto	Pouco Provável	Contaminação do solo. Geração de resíduos a base de óleo lubrificante, hidráulico, diesel, trapos e pó de serra ou areia.	Contaminação por uso de equipamento de proteção inadequado, incorreto ou por não uso dos mesmos.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados, antes do início das atividades, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função,
Atropelamento por veículos e equipamentos de movimentação de cargas	Ato inseguro, fator pessoal de insegurança, descumprimento de procedimentos.	Pouco provável Todas as áreas de riscos estão sinalizadas e os colaboradores recebem treinamentos específicos	Não há risco de impacto	Ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito.	✓ Cumprir e fazer cumprir todos os requisitos de segurança, não permitindo a presença de pessoas estranhas nas áreas de operação e respeitando a sinalização de advertência, aplicáveis, mantendo áreas limpas e organizadas etc.

QUAIS SÃO OS RISCOS?	O QUE PODE DAR ERRADO?	QUAL A PROBABILIDADE DE DAR ERRADO?	QUAL O IMPACTO		MEDIDAS PARA REDUZIR O RISCO
			AO MEIO AMBIENTE?	AS PESSOAS?	
Choque elétrico, explosão de vaso de pressão e rompimento de encanação condutora de ar comprimido.	Ato inseguro, fator pessoal de insegurança, falta de manutenção e de inspeção conforme descrito no livro de manutenção do equipamento.	Aconteceria se medidas administrativas e de segurança não fossem tomadas.	Não há risco de impacto	Ferimentos, esmagamento, mutilação e óbito.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Treinamento específico por função conforme PPRA, ✓ Integração e ordem de serviços aplicados, antes do início das atividades, ✓ Aplicação de análise preliminar de riscos e permissão de trabalho, conforme procedimento específico, ✓ Nos primeiros dias o colaborador será acompanhado por outro já experiente na função,

Caso ocorram acidentes de trabalho, apesar das medidas para reduzir os riscos estabelecidas neste documento, será aberto CAT em atendimento a legislação vigente, bem como a investigação da ocorrência com o objetivo de, quando aplicável, estabelecer ou melhorar as medidas para reduzir risco.

PROBABILIDADE DA OCORRÊNCIA	CONCEITO
Improvável	Não há registros de ocorrências devido às medidas de controle existentes reconhecidamente eficazes.
Pouco Provável	Quando existem registros de ocorrências e as medidas de controle adotadas não eliminam totalmente a possibilidade de reincidência ou a exposição ao perigo não é constante, mas ocorre de forma intermitente.
Provável	Existem registros de ocorrências e as medidas de controle adotadas não são suficientemente eficazes para garantir totalmente à possibilidade de recorrência e a exposição ao perigo é constante.

PRODUTOS QUÍMICOS PERIGOSOS

Av. Marginal da via Anchieta, 960 – Chico de Paula – Santos/SP - Tel: (13) 32983000

e-mail: rhsegurancadotrabalho@fassina.com.br

www.fassina.com.br

Responsável técnico – Everaldo C Vieira – Coordenador de Segurança do Trabalho – Registro – MTB: SP/010390.0

PRODUTO: ONU 0431 RISCO 1 – CLASSE/SUBCLASSE 1.4 – GRUPO DE EMBALAGEM II - PIROTÉCNICO PARA FINS TÉCNICO –	8
PRODUTO: ONU 1044 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM NA. - EXTINTOR DE INCÊNDIO CONTENDO GÁS COMPRIMIDO OU LIQUEFEITO	9
PRODUTO: ONU 1066 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM N A - NITROGÊNIO COMPRIMIDO.....	10
PRODUTO: ONU 1080 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM NA – HEXAFLUORETO DE ENXOFRE.....	11
PRODUTO: ONU 1193 RISCO 30 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - GASÓLEO	12
PRODUTO: ONU 1202 RISCO 30 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - GASÓLEO	13
PRODUTO: ONU 1263 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM I -TINTAS, INCLUINDO TINTAS LACAS, ESMALTE, TINTURA, GOMA-LASCA ETC	14
PRODUTO: ONU 1263 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - TINTAS, INCLUINDO TINTAS LACAS, ESMALTE, TINTURA, GOMA-LASCA ETC	15
PRODUTO: ONU 1266 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - TINTAS, INCLUINDO TINTAS LACAS, ESMALTE, TINTURA, GOMA-LASCA ETC	16
PRODUTO: ONU 1294 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - TOLUENO (SILCOESA CATALIZADOR90 B) LÍQUIDO INFLAMÁVEL.....	17
PRODUTO: ONU 1309 RISCO 40 – CLASSE/SUBCLASSE 4.1 – GRUPO DE EMBALAGEM II - SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N E (ALUMÍNIO EM PÓ).....	18
PRODUTO: ONU 1593 RISCO 60 – CLASSE/SUBCLASSE 6 – GRUPO DE EMBALAGEM III – DICLOROMETANO	19
PRODUTO: ONU 1719 RISCO 80 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM II - CYFLOC H X3000	20
PRODUTO: ONU 1759 RISCO 80– CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SÓLIDO CORROSIVO N E (FLUORETO DE ALUMÍNIO).....	21
PRODUTO: ONU 1866 RISCO 33 – CLASSE /SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - RESINA SOLUÇÃO – LÍQUIDO INFLAMÁVEL	22
PRODUTO: ONU 1993 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - LÍQUIDO INFLAMÁVEL N E (TOLUENO)	23
PRODUTO: ONU 1993 RISCO 30 - CLASSE/SUBCLASSE 3 - GRUPO DE EMBALAGEM III - LÍQUIDO INFLAMÁVEL N E.....	24
PRODUTO: ONU 2294 RISCO 60 – CLASSE/SUBCLASSE 6 – GRUPO DE EMBALAGEM III – N - METILANILINA	25
PRODUTO: ONU 2531 RISCO 60 – CLASSE/SUBCLASSE 6 – GRUPO DE EMBALAGEM III – N - METILANILINA	26
PRODUTO: ONU 2794 RISCO 80 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM N E - BATERIAS ELÉTRICA ÚMIDA CONTENDO ÁCIDO.....	27
PRODUTO: ONU 2922 RISCO 886 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM III - ENDURECEDOR PARA SISTEMA DE REVESTIMENTO.....	28
PRODUTO: ONU 3077 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTA RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE -	29
PRODUTO: ONU 3077 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTE RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE	30
PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM II - DIRKOS – SILICONE DE VEDAÇÃO	31
PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - MISTURA CONTENDO AMINAS AROMÁTICAS E POLIOL	32
PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTÂNCIA QUE APRESENTE RISCOS AO MEIO AMBIENTE (RESINA EPÓXI).....	33
PRODUTO: ONU 3090 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - BATERIA DE ÍON DE LÍTIO.....	34
PRODUTO: ONU 3264 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM I - INFLADORES PARA BOLSA DE AR	35
PRODUTO: ONU 3268 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM I - INFLADORES PARA BOLSA DE AR	36

PRODUTO: ONU 0431 RISCO 1 – CLASSE/SUBCLASSE 1.4 – GRUPO DE EMBALAGEM II - PIROTÉCNICO PARA FINS TÉCNICO –			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Perigos específicos e informações mais importantes:</u></p> <p>No manuseio do produto em suas condições normais, o mesmo não apresenta toxicidade. Em caso de combustão há o risco de inalação de gases (fumaça) irritante ou tóxica.</p>	<p>Substâncias tóxicas para os organismos aquáticos ou que pode provocar efeitos negativos em longo prazo ao meio ambiente.</p>	<p><u>Riscos particulares:</u></p> <p>Substâncias e artigos que não apresentam riscos significativos. Grupo de embalagem: II</p>	<p><u>Proteção respiratória:</u> Máscara contra gases tóxicos;</p> <p><u>Proteção das mãos:</u> Luvas de proteção couro, vaqueta, ou PVC;</p> <p><u>Proteção dos olhos:</u> Óculos de segurança;</p>

PRODUTO: ONU 1044 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM NA. - EXTINTOR DE INCÊNDIO CONTENDO GÁS COMPRIMIDO OU LIQUEFEITO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Os vapores podem causar tonturas ou asfixia de forma inesperada. Os vapores dos gases liquefeitos são mais pesados do que o ar e se espalham pelo solo. O contato com gás liquefeito pode causar queimaduras na pele e lesões por congelamento.</p>	<p>Inerte para o meio ambiente. Funciona como agente extintor.</p>	<p>Sólido, dispositivo cilíndrico de cor vermelha contendo gás. Incompatível para produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231 e 3231, subclasse 5.2 com os seguintes números de ONU: 3101, 3120, 3111 e 3112.</p>	<p><u>EPI de uso da equipe de emergência:</u></p> <p>Utilize equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Óculos de segurança e luva de PVC.</p>

PRODUTO: ONU 1066 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM N A - NITROGÊNIO COMPRIMIDO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Pode provocar asfixia através de diluição da concentração de oxigênio no ar abaixo dos níveis de sustentação da vida. A exposição à atmosfera deficientes de oxigênio pode provocar dor de cabeça, sonolência, tontura, náusea, vômito, excesso de salivação, perda da consciência e morte.</p>	<p>A atmosfera contém aproximadamente 78% de nitrogênio. Nenhum efeito colateral na ecologia é esperado. O nitrogênio não contém nenhuma substância química classe I ou II que agrida a camada de ozônio. O nitrogênio não está listado como poluente marinho.</p>	<p>Gás asfixiante, incolor, inodoro. Incompatível com os produtos da subclasse 4.1 ONU 3221, 3222, 3231 e 3232 e subclasse 5.2 ONU 3101, 3102, 3111 e 3112</p>	<p>EPI de uso para atendimento a emergência:</p> <p><u>Proteção respiratória:</u> Em baixas concentrações utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, em altas concentrações, utilizar equipamento de respiração autônomo, ou conjunto de ar mandado.</p> <p><u>Proteção para as mãos:</u> Luvas de PVC.</p> <p><u>Proteção ocular:</u> Óculos de segurança, ou proteção facial.</p>

PRODUTO: ONU 1080 RISCO 20 – CLASSE/SUBCLASSE 2.2 – GRUPO DE EMBALAGEM NA – HEXAFLUORETO DE ENXOFRE			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Contato com os olhos:</u> Causa lacrimejamento,</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Provoca queimaduras e/ou ulcerações causadas pelo frio, pode desgordurar a pele e provocar dermatites.</p> <p><u>Ingestão:</u> Não aplicável. Gás.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Deixar evaporar, lavar com água morna, se os sintomas persistirem procurar um médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Deixar evaporar, enxaguar com água em abundancia, inclusive sobre as pálpebras. Se a irritação nos olhos continuar, procurar um especialista.</p> <p><u>Ingestão:</u> Não aplicável</p>	<p><u>Vazamento:</u> Utilizar equipamentos de segurança (EPI). Isole a área de vazamento. Contate o órgão ambiental mais próximo.</p> <p><u>Fogo:</u> O produto não é inflamável. Não se espera explosão.</p> <p><u>Poluição:</u> A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar a pulverização na fonte de vazamento. Prevenir para que não aconteça acidentes envolvendo esse tipo de produto.</p>	<p>Gás liquefeito gasoso incolor , inodoro. pH neutro. Produto não inflamável. Causa asfixia em altas concentrações.</p>	<p><u>EPI de uso exclusivo de atendimento a emergência:</u> Usar vestuário de proteção, luvas de proteção, óculos de proteção contra produtos químicos, caso necessário aparelho de respiração autônoma.</p>

PRODUTO: ONU 1193 RISCO 30 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - ETILMETILCETONA			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Não ingerir, evitar contato com a pele ou inalação dos vapores.</p> <p>Tire as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância.</p> <p><u>Contato com a pele:</u></p> <p>Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea:</p> <p><u>Contato com os olhos:</u></p> <p>Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>	<p>Cria risco de incêndio e contaminação do solo quando derramado, transportado ou manuseado, sem a necessária cautela.</p> <p>Em caso de vazamento, pare o veículo e desligue o motor. Evacuar as pessoas desnecessárias da área. Coloque os EPI's e corte a fonte do vazamento, se possível, e contenha o produto vazado represando o em local que não apresente riscos. Proteja os resíduos de fonte de ignição ou material elétrico. Mantenha longe de fontes de água e de esgotos. Absorva o vazamento usando material seco, como areia ou serragem. Avise a Polícia Rodoviária e o Corpo de Bombeiros.</p>	<p>Líquido límpido e incolor (isento de materiais em suspensão).</p> <p>Vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar Uma fonte de ignição e inflamar-se. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO2</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>óculos de segurança, luva de PVC, máscara contra vapores orgânicos, botas de borracha.</p>

PRODUTO: ONU 1202 RISCO 30 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - GASÓLEO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Não ingerir, evitar contato com a pele ou inalação dos vapores.</p> <p>Tire as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u></p> <p>Lave em água corrente por pelo menos 15 minutos. Vítimas de inalação dos vapores devem ser prontamente removidas para ambientes arejados se necessário providenciar oxigênio.</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Não provocar vômito. Em todos os casos recorrer imediatamente à assistência de um médico.</p>	<p>Cria risco de incêndio e contaminação do solo quando derramado, transportado ou manuseado, sem a necessária cautela.</p> <p>Em caso de vazamento, pare o veículo e desligue o motor. Evacuar as pessoas desnecessárias da área. Coloque os EPI's e corte a fonte do vazamento, se possível, e contenha o produto vazado represando o em local que não apresente riscos. Proteja os resíduos de fonte de ignição ou material elétrico. Mantenha longe de fontes de água e de esgotos. Absorva o vazamento usando material seco, como areia ou serragem. Avise a Polícia Rodoviária e o Corpo de Bombeiros.</p>	<p>Líquido viscoso cor amarelo pálido. Incompatível apenas para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231, incompatível para os produtos da classe 5.1, apenas para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes N de ONU: 3101, 3102, 3111, 3112, para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>óculos de segurança, luva de PVC, máscara contra vapores orgânicos, botas de borracha.</p>

PRODUTO: ONU 1263 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM I -TINTAS, INCLUINDO TINTAS LACAS, ESMALTE, TINTURA, GOMA-LASCA ETC			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Pode ser nocivo se inalado. O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u></p> <p>Remover a vítima para o ar fresco e solicitar assistência médica de emergência. Remover e isolar imediatamente, roupas e calçados contaminados. Em caso de contato com o produto, lavar imediatamente a pele ou os olhos com água, durante pelo menos 15 minutos.</p>	<p><u>Incêndio:</u></p> <p>O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos. As águas residuais de combate ao fogo e as águas de diluição podem causar poluição.</p> <p><u>Incêndio de pequenas proporções:</u></p> <p>Usar pó químico seco, dióxido de carbono (CO2) ou areia.</p> <p><u>Incêndio de grandes proporções:</u></p> <p>Inundar a área com água, mantendo-se à distância. Remover os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco. Não deixar penetrar água nos recipientes. O escoamento para a rede de esgoto ou escoamento pode causar fogo ou explosão.</p> <p><u>Vazamento:</u></p> <p>Não tocar no produto derramando, estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco.</p> <p><u>Pequenos vazamentos:</u></p> <p>Lavar a área com grande quantidade de água.</p> <p><u>Grandes vazamentos:</u></p> <p>Represas para impedir que se alastre mais e recolher em tambores ou carro tanque para remoção e posterior descarte.</p>	<p>Líquido. Incompatível para os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação, apenas para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes n de ONU: 3221, 3222, 3231, 3232, incompatível para os produtos da classe 5.1, apenas para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU; 3101, 3102, 3111, 3112, para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I</p>	<p><u>EPI de uso em caso de emergência:</u> capacete de segurança, luva de raspa, óculos de segurança para produtos químicos.</p>

PRODUTO: ONU 1263 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III - TINTAS, INCLUINDO TINTAS LACAS, ESMALTE, TINTURA, GOMA-LASCA ETC			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Saúde:</u></p> <p>O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos.</p> <p><u>Fogo:</u></p> <p>Pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u></p> <p>Remover a vítima para o ar fresco e solicitar assistência médica de emergência. Remover e isolar imediatamente, roupas e calçados contaminados. Em caso de contato com o produto, lavar imediatamente a pele ou os olhos com água corrente, durante pelo menos 15 minutos.</p>	<p><u>Toxicidade aos organismos aquáticos:</u></p> <p>Pode causar efeitos adversos no meio ambiente.</p> <p><u>Vazamento:</u></p> <p>Em caso de vazamento do produto, mantenha-os afastados de fontes geradoras de ignição e calor: sinalize o local e isole o veículo, utilize luvas impermeáveis, recolha o produto em recipientes para posterior descarte conforme legislação ambiental.</p> <p><u>Incêndio de pequenas proporções:</u></p> <p>Usar pó químico, dióxido de carbono (CO2) ou areia.</p> <p><u>Incêndio de grandes proporções:</u></p> <p>Inundar a área com água, mantendo-se afastado, remover os recipientes da área do fogo se isto for possível ser feito sem riscos. Não deixar penetrar água nos recipientes. Evite que o produto atinja cursos d' água, ou permaneça sobre o solo.</p>	<p>Líquido. Incompatível para os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação, apenas para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes n de ONU: 3221, 3222, 3231, 3232, incompatível para os produtos da classe 5.1, apenas para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU; 3101, 3102, 3111, 3112, para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I</p>	<p><u>EPI de uso em caso de emergência:</u> capacete de segurança, luva de raspa, óculos de segurança para produtos químicos.</p>

PRODUTO: ONU 1266 RISCO 30 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM III – PERFUMARIA, PRODUTOS.			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Inalação:</u> Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.</p> <p><u>Em caso de Ingestão:</u> Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.</p>	<p><u>Precauções para o meio ambiente</u> Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.</p> <p><u>Vazamento:</u> Em caso de vazamento do produto, mantenha-os afastados de fontes geradoras de ignição e calor: sinalize o local e isole o veículo, utilize luvas impermeáveis, recolha o produto em recipientes para posterior descarte conforme legislação ambiental.</p> <p><u>Incêndio de pequenas proporções:</u> Usar pó químico, dióxido de carbono (CO2) ou areia.</p> <p><u>Incêndio de grandes proporções:</u> Inundar a área com água, mantendo-se afastado, remover os recipientes da área do fogo se isto for possível ser feito sem riscos. Não deixar penetrar água nos recipientes. Evite que o produto atinja cursos d' água, ou permaneça sobre o solo.</p>	<p><u>Perigos específicos da substância ou mistura:</u> Forma composto metálico explosivo. Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.</p>	<p><u>EPI de uso em caso de emergência:</u> capacete de segurança, luva de raspa, óculos de segurança para produtos químicos.</p>

PRODUTO: ONU 1294 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - TOLUENO (SILCOESA CATALIZADOR90 B) LÍQUIDO INFLAMÁVEL			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Perigos específicos e informações mais importantes:</p> <p>Líquido volátil e muito inflamável. Os vapores podem formar misturas inflamáveis, explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama, calor ou faísca. Durante a combustão são liberados gases tóxicos. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes expostos ao fogo ou calor. Ponto de fulgor: 4°C (vaso fechado). Ponto de Ebulição: Aprox. 110°C</p> <p>Ingestão: Nocivo por inalação. Levemente irritante para os olhos e pele. Pode causar narcose. Se inalado, remova o acidentado para local com ar fresco. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil encaminha imediatamente para um médico. Perigoso se aspirado, se ingerido, NÃO INDUZA AO VÔMITO. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure auxílio médico imediatamente. Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça para baixo para evitar aspiração pelos pulmões.</p> <p>Contato com a pele: Em caso de contato, imediatamente lave a pele com água e sabão por pelo menos 15 minutos e remova roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Procure um médico imediatamente.</p> <p>Contato com os olhos: Imediatamente lave os olhos com grande quantidade de água por 15 minutos no mínimo. Pisque os olhos ocasionalmente. Procure um médico.</p>			
<p>Degradação e transformação Polui as águas e o solo. O envio ao esgoto é proibido. As águas de combate ao fogo podem causar poluição. Reage com agentes oxidantes fortes. Estável a temperatura ambiente. Densidade: 0850 g/ml 25°C</p> <p>Vazamento Isolar o local e mantenha as pessoas afastadas. Chamar o corpo de bombeiros. Parar o vazamento se possível. Isolar e remover o material derramado. Desligar as fontes de ignição. Usar neblina d'água para baixar o vapor.</p> <p>Fogo Meios de extinção apropriados: espuma polivalente, pó químico seco (PQS) e dióxido de carbono (Co2). Não apropriados: jato d' água de alta pressão. Resfriar com neblina d'água ou afastar todos os recipientes e equipamentos expostos ao calor. Durante o combate usar proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.</p>			
<p>Perigos específicos e informações mais importantes: Líquido inflamável e tóxico por inalação, ingestão e absorção cutânea. Vapores irritantes a vista, a pele e ao aparelho respiratório.</p>			
<p>Botas, luvas e roupas impermeáveis, óculos de segurança para produtos químicos e respirador com filtro combinado para vapores orgânicos e particulados em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar.</p>			

PRODUTO: ONU 1309 RISCO 40 – CLASSE/SUBCLASSE 4.1 – GRUPO DE EMBALAGEM II - SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N E (ALUMÍNIO EM PÓ)			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Contato:</u></p> <p>O contato com os olhos e pele pode causar forte irritação.</p> <p><u>Inalação:</u></p> <p>Pode irritar o trato respiratório, em altas concentrações causa dor de cabeça, náuseas, irritação pulmonar e perda dos sentidos. A ingestão pode irritar o trato digestivo superior, provoca náuseas e pode se absorvido pela corrente sanguínea.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u></p> <p>Respirar ar fresco. Em geral o produto não é irritante para a pele. Em caso de contato com os olhos, lavar os mesmos com as pálpebras bem abertas com água em abundancia durante alguns minutos. Em caso de ingestão não induza ao vômito, chame um médico imediatamente.</p> <p><u>Informações ao médico:</u></p> <p>Não se conhecem reações perigosas. Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.</p>	<p><u>Vazamento:</u></p> <p>Sinalizar a área do acidente, isolando o perigo, mantendo um afastamento de no mínimo 6 metros do produto vazado. Afaste o veículo da rodovia e desligue o motor. Não fumar, evitar fontes de ignição (faísca, chama) na área. Para extinção vestir equipamentos de proteção EPI (máscara contra pó, luvas e óculos) e usar pó especial para incêndio com metal, ou areia seca, coordenar no local medidas para extinção do fogo. Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar a formação de pó. Avise o corpo de bombeiro, defesa civil, empresa transportadora e órgão do meio ambiente.</p> <p><u>Fogo:</u></p> <p>Nunca utilize água (faça este aviso a todas as pessoas presentes e envolvidas, inclusive os bombeiros). Utilize preferencialmente a extinção por areia saca, pó especial para incêndio de metais.</p> <p><u>Poluição:</u></p> <p>Não se pode descartar juntamente com o lixo doméstico. Evitar que penetre na canalização de águas. Em caso de infiltração na água ou na canalização, comunicar os serviços públicos competentes. Recolher mecanicamente. Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.</p>	<p>Pó prateado inodoro. Risco Subsidiário: não há.</p> <p><u>Incompatibilidade:</u></p> <p>Incompatível com produtos das classes/subclasses: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 transporte compatível com as substancias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S: Substâncias ou artigos embalados ou projetados de forma tal que quaisquer efeitos perigosos decorrentes de funcionamento acidental fiquem confinados dentro da embalagem, exceto se esta tiver sido danificada pelo fogo, caso em que os efeitos de explosão ou projeção serão limitados de modo que não impeçam nem prejudiquem significativamente o combate ao fogo ou outras medidas de contenção das emergências nas imediações da embalagem. 1.5, 1.6, 4.1+1 (Substâncias auto-reagentes (subclasse 4.1) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo: 5.2+1 (peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo)</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>Óculos de segurança para produtos químicos, máscara contra pó e luvas de PVC.</p>

PRODUTO: ONU 1593 RISCO 60 – CLASSE/SUBCLASSE 6 – GRUPO DE EMBALAGEM III – DICLOROMETANO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Contato com os olhos:</u> Provoca irritação ocular grave, causa vermelhidão, visão desfocada.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Pode provocar redução da gordura, dermatites, irritação cutânea.</p> <p><u>Ingestão:</u> Pode provocar sonolência ou vertigens, afetar os órgãos(fígado, sangue), o sistema nervoso após exposição prolongada. Desconforto gastrointestinal, edema pulmonar, dor abdominal.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente. Persistindo a irritação, buscar auxílio médico. Remova as roupas contaminadas. Lave as partes atingidas com água em abundância</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos e consultar um médico se os sintomas persistirem.</p> <p><u>Ingestão:</u> Enxaguar a boca com água, nunca dar nada pela a boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico.</p>	<p><u>Vazamento:</u> Utilizar equipamentos de segurança (EPI). Isole a área de vazamento. Não permitir que o produto entre em corpos d'águas. Absorver o material com areia ou serragem, recolher o material. Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo.</p> <p><u>Fogo:</u> Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Usar equipamento de proteção autônomo para combate a incêndio, se necessário.</p> <p><u>Poluição:</u> Muito tóxico para os organismos aquáticos. Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade. Causa danos a fauna e a flora do local do derrame. Realizar a disposição final adequada.</p>	<p>Líquido incolor. Ponto de ebulição inicial a 40°C. moderadamente solúvel. Incompatível com metais alcalinos, alumínio, agentes oxidantes fortes, bases, aminas, magnésio, ácidos e bases fortes, compostos de vinilo.</p>	<p><u>EPI de uso exclusivo de atendimento a emergência:</u> Utilizar máscara de proteção e óculos de segurança adequados. Manusear com luvas, usar técnica adequada para remoção das luvas, para evitar contato com a pele. Usar vestuário de proteção adequado.</p>

PRODUTO: ONU 1719 RISCO 80 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM II - CYFLOC H X3000			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Perigos específicos e informações mais importantes:</u></p> <p>Nocivo a saúde. Evitar inalação e contato com a pele.</p> <p>Contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água, tomar uma ducha.</p> <p>Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível continuar a enxaguar.</p>	<p>Afaste o veículo da rodovia e desligue o motor. Caso haja vazamento de combustível do veículo não fume e evite fontes de ignição (faísca, chama), nas proximidades. Isole o local e sinalize-o. Afaste os curiosos. Tente parar o vazamento. Use terra para fazer dique de contenção, evitando que o líquido alcance cursos d'água.</p>	<p>Líquido viscoso.</p> <p>Inflamável se exposto a temperatura elevada, usar extintores de pó químico seco, CO2 (gás carbônico) espuma mecânica ou água em forma de neblina. No combate a chama em locais fechados, utilizar respirador autônomo.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial.</p>

PRODUTO: ONU 1759 RISCO 80– CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SÓLIDO CORROSIVO N E (FLUORETO DE ALUMÍNIO)			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Contato com os olhos:</u> Pode provocar irritação intensa e inchaço nas pálpebras, risco de queimadura, perda de visão.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Provoca irritação.</p> <p><u>Ingestão:</u> Provoca dor abdominal, diarreia, vômito, transpiração e convulsão.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente por no mínimo 15 minutos. Persistindo a irritação, buscar auxílio médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras bem abertas. Remover lentes de contato. Buscar auxílio médico.</p> <p><u>Ingestão:</u> Remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral à pessoa inconsciente.</p>	<p><u>Vazamento:</u> Utilizar equipamentos de segurança (EPI). Isolar e sinalizar a área. Conter o derramamento ou vazamento com turfa, areia ou outro material inerte. Impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d' água. Derrames ou descargas não controladas em curços d' água devem ser informados às autoridades competentes.</p> <p><u>Fogo:</u> O fluoreto não é inflamável, mas se envolvido em um incêndio ou se em contato com água pode liberar gases tóxicos. Utilizar pó químico no combate ao incêndio, não utilizar água.</p> <p><u>Poluição:</u> Notificar as autoridades de saúde laboral Governamental, Segurança e meio ambiente, de que o produto pode poluir águas superficiais.</p>	<p>Sólido corrosivo de cor branca reage com ácidos. Incompatível com produtos das classes/subclasses: Classe 1 sua subclasses – 2.3 que apresente toxicidade por inalação LC 50<1000 ppm, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1- do grupo de embalagem I</p>	<p><u>EPI de uso exclusivo de atendimento a emergência:</u> Luva de PVC, botas de borracha, avental de PVC, proteção respiratória (respirador e máscara).</p>

PRODUTO: ONU 1866 RISCO 33 – CLASSE /SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - RESINA SOLUÇÃO – LÍQUIDO INFLAMÁVEL			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Perigos específicos e informações mais importantes:</p> <p>Tóxico se inalado: Irritante para o sistema respiratório.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se o coração para, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardio-pulmonar imediatamente. <p>Olhos: pode causar irritação para os olhos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lave com muita água limpa e corrente, mantendo as pálpebras bem abertas por pelo menos 20 minutos. <p>Pele: prejudicial em contato com a pele. Irritante para a pele,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavar com água corrente por pelo menos 20 minutos. Retirar a roupa contaminada. <p>Ingestão: prejudicial se ingerido. Pode causar irritação ao trato respiratório.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Não induza ao vômito. Lave a boca com água. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito. Mantenha a vítima sob observação até que os sintomas desapareçam. 	<p>Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:</p> <p>Nocivos para os organismos aquáticos.</p> <p>Pode provocar em longo prazo efeitos negativo ao meio ambiente.</p> <p>Solubilidade em água: insolúvel: 0,983 g/cm³. Ponto de fusão: 76°C</p>	<p>Perigos específicos:</p> <p>Líquido altamente inflamável de diversas cores (de acordo com o produto) com odor característico.</p> <p>Incompatibilidade química: incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentam toxicidade por inalação ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112. Incompatível para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Incompatível com a subclasse 5.1 oxidantes.</p>	<p>Equipamento de proteção individual específico:</p> <p>Luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos, roupas protetoras, botas de segurança. Em caso de emergência, equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.</p>

PRODUTO: ONU 1993 RISCO 33 – CLASSE/SUBCLASSE 3 – GRUPO DE EMBALAGEM II - LÍQUIDO INFLAMÁVEL N E (TOLUENO)			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Identificação de perigo:</p> <p>Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar, fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se o coração parar, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardio pulmonar imediatamente.</p> <p>Pele: Retirar a roupa contaminada e lavar com água corrente por pelo menos 20 minutos.</p> <p>Olhos: Lave com muita água limpa e corrente, mantendo as pálpebras bem abertas, por pelo menos 20 minutos.</p> <p>Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito.</p>	<p>Meio ambiente:</p> <p>As águas de diluição do podem causar poluição. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.</p> <p>Solubilidade em água: Insolúvel.</p> <p>Vazamento: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupar, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer, ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faulhas ou chamas. Absorver com material absorvente inerte (areia). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental.</p> <p>Poluição: Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Descartar conforme orientação do órgão ambiental. Avisar a Defesa Civil, fone 199 – ligação gratuita.</p>	<p>Líquido com odor característico.</p> <p>Incompatibilidade química: incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação. Incompatível para os produtos da subclasse 4.1 ONU: 3221, 3222, 3232, e subclasse 5.2 ONU 3101, 3102, 3111 e 3112. Incompatível para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Incompatível com a subclasse 5.1 Oxidantes.</p>	<p>EPI de para emergência: Óculos de segurança, máscara com filtro para vapores orgânicos, luvas impermeáveis, roupas de proteção. Em caso de emergência: equipamento de respiração autônoma.</p>

PRODUTO: ONU 1993 RISCO 30 - CLASSE/SUBCLASSE 3 - GRUPO DE EMBALAGEM III - LÍQUIDO INFLAMÁVEL N E			
RISCOS / PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Perigos específicos e informações mais importantes:</u></p> <p>Efeitos de superexposição resultam tanto da ingestão ou inalação ou em contato com e olhos.</p> <p>Os sintomas de superexposição incluem: atividade reduzida, lacrimejamento, sangramento nasal e incoordenação motora.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u></p> <p>Em caso de ingestão ingira 1 ou 2 copos de água. Em contato com os olhos lavar com água e sabão. Evite aspiração do produto. Procure local arejado. Chame um médico se houver sinais de intoxicação.</p> <p><u>Informações ao medico:</u></p> <p>Nenhum antídoto conhecido. Em caso de intoxicação proceda ao tratamento sintomático. Sintomas: pode provocar depressão do sistema nervoso central.</p> <p><u>Observações:</u></p> <p>As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.</p>	<p>Evitar contaminação do meio ambiente, ligeiramente tóxico para peixes e organismos aquáticos.</p> <p>Mantenha longe de escoadouros, esgotos e cursos d'água.</p> <p>Pode causar danos a flora.</p> <p><u>Em caso de vazamento:</u></p> <p>sinalizar o acidente e afastar curiosos. Estancar o vazamento, se possível, evitando o contato com a pele e roupas. Levantar diques de contenção do líquido. Absorver o produto em serragem ou areia fina.</p> <p>Usar equipamento de proteção individual.</p> <p><u>Poliuição:</u></p> <p>evitar a todo custo contaminar, lagos, fontes, rios e demais coleções de água. Informar a polícia Rodoviária e órgãos resáveis por abastecimento público de água sobre possível contaminação.</p>	<p>Líquido amarelado. Incompatível com produtos da subclasse 2.3,4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232, subclasse 5.2. ONU 3101, 3102, 3111 e 3112, subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Ácidos e bases.</p> <p>Produto inflamável. Em caso de acidente com fogo, usar extintores de água em spray, espuma, CO2 ou pó químico.</p>	<p><u>EPI de uso da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>Luva de PVC, avental de PVC, óculos de segurança contra respingos e botas impermeáveis, utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.</p>

PRODUTO: ONU 2294 RISCO 60 – CLASSE/SUBCLASSE 6 – GRUPO DE EMBALAGEM III – N - METILANILINA			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Contato com os olhos:</u> Produto tóxico. Irrita a pele, os olhos e as vias aéreas superiores.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Produto tóxico. Irrita a pele, os olhos e as vias aéreas superiores.</p> <p><u>Ingestão:</u> Pode causar danos nos rins e fígado. Absorção pelo corpo pode provocar cianose (coloração azulada da pele), veneno por ingestão.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente por no mínimo 15 minutos. Persistindo a irritação, buscar auxílio médico. Remova as roupas contaminadas. Lave as partes atingidas com água em abundância</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.</p> <p><u>Ingestão:</u> Em caso de ingestão recente, procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica, poderão ser realizados. Lavar a boca com bastante água e não provocar o vômito</p> <p>Em todas as situações, após o atendimento emergencial, procurar imediatamente um médico.</p>	<p><u>Vazamento:</u> Utilizar equipamentos de segurança (EPI). Isole a área de vazamento. Não permitir que o produto entre em corpos d'águas. Absorver o material com areia ou serragem, recolher o material. Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo.</p> <p><u>Fogo:</u> Em alta temperatura produz gases tóxicos e irritantes. Cortar todas as fontes de ignição. Ponto de fulgor: 85,0°C. Utilizar extintores de água em forma de neblina, CO₂, ou pó químico. Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio</p> <p><u>Poluição:</u> Muito tóxico para os organismos aquáticos. Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade. Causa danos a fauna e a flora do local do derrame. Insolúvel em água</p>	<p>Líquido oleoso, incolor ou ligeiramente amarelado. Fica marrom quando exposto ao ar.</p> <p><u>Incompatibilidade Química:</u> Incompatível com explosivos das subclasses 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto do grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6, Substâncias auto-reagentes (Subclasse 4.1) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo.</p>	<p><u>EPI de uso exclusivo de atendimento a emergência:</u> Utilizar respirador de cobertura facial total com filtro contra aminas, utilizar luvas de borracha nitrílica, óculos de segurança para produtos químicos, utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de borracha nitrílica.</p>

PRODUTO: ONU 2531 RISCO 89 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM II – ÁCIDO METACRÍLICO, ESTABILIZADO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Envolvimento de pessoas: Remover a vítima da área contaminada, para local ventilado. Manter em repouso e aquecida.</p> <p>Contato com a Pele: Remover e isolar roupas e sapatos contaminados. Em caso de contato com a substância, lavar imediatamente a pele em água corrente por pelo menos, 20 minutos. Lavar a pele com água e sabão.</p> <p>Contato com os Olhos: Em caso de contato com a substância, lavar imediatamente os olhos em água corrente por pelo menos, 20 minutos.</p> <p>Inalação: Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Administrar oxigênio se a vítima respira com dificuldade. Ingestão: Não provocar o vômito. Lavar a boca com água. Não dar nada a uma pessoa inconsciente.</p> <p>Após os primeiros socorros, encaminhar ao médico</p>	<p>Vazamento: Como ação imediata de precaução, isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.</p> <p>Fogo: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir fagulhas ou chamas. Não fumar. Utilizar extintor de pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO2) ou espuma.</p> <p>Poluição: Em caso de derramamento, circundar as poças com diques de terra, areia, vermiculita ou similar. Impedir que o produto ou as águas de atendimento à emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.</p>	<p>Aspecto: Líquido límpido, corrosivo, tóxico e inflamável. Incompatível com os produtos da subclasse 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 4.1 classe 1, 5.2 classe 1 e 1.4 com exceção do grupo de compatibilidade S</p>	<p>EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Capacete e luvas de PVC cano longo, óculos de segurança para produtos químicos e respirador semifacial com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.</p>

PRODUTO: ONU 2794 RISCO 80 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM N E - BATERIAS ELÉTRICA ÚMIDA CONTENDO ÁCIDO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Queimadura química quando em contato direto com a pele, mucosas ou conjuntivas. Pode causar danos aos olhos.</p> <p><u>Contato com a pele:</u></p> <p>Retirar a roupa impregnada e lavar as áreas do corpo atingidas com água corrente.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u></p> <p>Lavar com água em abundância, consultar um médico imediatamente.</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Consultar um médico imediatamente.</p>	<p>Pode causar perigo para as águas e estações de tratamento.</p> <p>Proteger canalizações, impedir a penetração do líquido nas canalizações. Se o produto atingir água corrente, canalizações e galerias, avisar aos bombeiros para providências de rotina.</p>	<p>Materiais corrosivos – bateria – Líquido Incompatível com os produtos da classe 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.3, 4.4, 5.1 5.2, apenas para os produtos da classe 6.1 do grupo de embalagem I 6.2 e 9.</p>	<p><u>EPI de uso de emergência:</u></p> <p>Luva nitrílica ou PVC , óculos de segurança e máscara com filtro contra gases ácidos.</p>

PRODUTO: ONU 2922 RISCO 886 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM III - ENDURECEDOR PARA SISTEMA DE REVESTIMENTO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e olhos. A ingestão pode causar danos a saúde.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u></p> <p>Remover a vítima da zona de perigo e retirar as roupas contaminadas.</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Oxigênio ou respiração artificial que não seja boca a boca.</p> <p><u>Olhos:</u></p> <p>Lavar com água por 15 minutos e levar ao oculista.</p> <p><u>Pele:</u></p> <p>Lavar com água e sabão. Não usar solventes orgânicos.</p> <p><u>Informações ao médico:</u></p> <p>Possíveis sintomas: tonturas e sufocação, irritação na pele e olhos. Informar o grau de exposição. O tratamento é sintomático.</p>	<p>Tratar como um produto com potencial de riscos para o meio ambiente, evitando assim qualquer contaminação de riscos, solo e ar (produto solúvel em água)</p> <p><u>Vazamento:</u></p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Isolar a área e conter, utilizando absorvente não inflamável (por exemplo, caolim, areia e terra). Avisar os bombeiros e polícia Rodoviária.</p> <p><u>Poluição:</u></p> <p>Impedir que o produto alcance mananciais, cursos d'água ou canais pluviais. Avisar ao Órgão de proteção Ambiental local e ou proquímica e defesa civil.</p>	<p>Líquido incolor. O produto é estável, não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso. Ocorre reações exotérmica com ácido forte.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>Oculos ampla visão, botas, capacetes, luvas e equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.</p>

PRODUTO: ONU 3077 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTANCIAS QUE APRESENTA RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE -			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>A inalação da substancia pode ser prejudicial à saúde. O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos.</p> <p><u>Fogo:</u></p> <p>O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. As águas residuais do controle do fogo podem causar poluição.</p> <p><u>contato com a pele:</u></p> <p>Lave imediatamente a pele com muita água. Remova roupas e calçados contaminados.</p> <p><u>Inalação:</u></p> <p>Remover a vítima para o ar fresco e em seguida procurar atendimento médico.</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Não provocar o vômito a não ser direcionado para fazê-lo por profissional médico.</p>	<p>Afaste o veículo da rodovia e desligue o motor. Caso haja vazamento de combustível do veículo não fume e evite fontes de ignição (falsca, chama), nas proximidades. Isole o local e sinalize-o. Afaste os curiosos. Tente parar o vazamento. Use terra para fazer dique de contenção, evitando que o líquido alcance cursos d'água.</p> <p><u>Tóxico:</u></p> <p>Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.</p>	<p>Sólido em pó de cor cinza, insolúvel em água fria. Produto estável. Reativo ou incompatível com os materiais oxidantes e ácidos.</p>	<p><u>EPI's de uso exclusivo da equipe de emergência:</u></p> <p>Conjunto de PVC, luvas, botas de PVC.</p>

PRODUTO: ONU 3077 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTE RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p>Não inalar os vapores. Evitar a formação de poeiras e fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.</p> <p><u>Contato com a pele:</u></p> <p>Tirar toda a roupa contaminada. Lavar com água e sabão e enxaguar com água. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u></p> <p>Lavar o olho aberto por alguns minutos com água corrente. Em seguida, consultar um médico.</p> <p><u>Inalação:</u></p> <p>Fornecer ar fresco e encaminhar ao médico. No caso de perda dos sentidos, colocar o paciente em posição estável, de lado, para ser transportado.</p> <p><u>Ingestão:</u></p> <p>Não induzir o vômito. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.</p>	<p>Evitar a contaminação da terra, canalização e aguar superficiais. Substancia ambientalmente perigosa.</p> <p><u>Vazamento:</u></p> <p>Recolher o material mecanicamente, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, limpar completamente pisos e objetos contaminados, observando os regulamentos ambientais.</p> <p><u>Poluição:</u></p> <p>Irritante aos olhos e pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele. Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.</p>	<p>Forma do produto pó de cor amarela e odor característico. Incompatibilidade química: classe 4.1 com os seguintes números ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e 5.2 com os seguintes números de ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u></p> <p>Óculos ampla visão, botas, capacete, luvas e equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.</p>

PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM II - DIRKOS – SILICONE DE VEDAÇÃO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Identificação de perigo:</p> <p>Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.</p> <p>Irritante aos olhos e pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele. Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.</p> <p>Contato com a pele:</p> <p>com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.</p> <p>Contato com olhos:</p> <p>Lavar imediatamente com água durante no mínimo 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.</p> <p>Inalação:</p> <p>Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.</p> <p>Ingestão:</p> <p>afetada deve lavar a boca com água e administrar água em abundância, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.</p> <p>Informações ao Médico:</p> <p>Controlar convulsões e sinais neurológicos.</p>	<p><i>Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais. Produto Insolúvel.</i></p> <p>Recolher com material absorvente e inerte (areia, turfa, serragem), colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e enviados para destruição. Raio de isolamento 10 metros.</p>	<p>Líquido de cor preto. A incompatibilidade química de acordo com a NBR 14619/14 é: Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S) e com produtos da subclasse 4.1 e 5.2 com risco subsidiário de explosivo;</p>	<p>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</p> <p>Óculos ampla visão, botas impermeáveis, capacete, luvas com revestimento nitrílico, macacão TYKEM e respirador facial total com filtros químicos para vapores orgânicos e gases ácidos com filtro mecânico para particulados (P2).</p>

PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - MISTURA CONTENDO AMINAS AROMÁTICAS E POLIOL			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Saúde:</u> Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Enxaguar lavar com água corrente abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Lavar imediatamente com água pelo menos durante 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.</p> <p><u>Inalação:</u> Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.</p> <p><u>Ingestão:</u> A pessoa afetada deve beber 05 – 08 litros de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsequência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.</p>	<p><u>Meio ambiente:</u> Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.</p> <p><u>Vazamento:</u> Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e enviados para descarte final.</p> <p><u>Poluição:</u> Irritante aos olhos e pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele. Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.</p>	<p>Líquido âmbar. Incompatibilidade química classes 4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u> Óculos ampla visão, botas, capacete, luvas e equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.</p>

PRODUTO: ONU 3082 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - SUBSTÂNCIA QUE APRESENTE RISCOS AO MEIO AMBIENTE (RESINA EPÓXI)			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p align="center"><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Saúde:</u> Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Lavar imediatamente com água no mínimo por 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.</p> <p><u>Inalação:</u> Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar um médico.</p> <p><u>Ingestão:</u> A pessoa afetada deve beber 05 a 08 litros de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser feita pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.</p>	<p><u>Vazamento:</u> Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e descarte final.</p> <p><u>Poluição:</u> Irritante aos olhos e pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele. Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.</p>	<p>Líquido amarelo claro. Incompatibilidade química classes 4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e 5.2 com os seguintes números de ONU: 3101, 3102, 3111, e 3112.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u> Óculos ampla visão, botas, capacete, luvas e equipamentos autônomo de respiração com pressão positiva.</p>

PRODUTO: ONU 3090 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM III - BATERIA DE ÍON DE LÍTIO			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Identificação de perigo:</p> <p>Produto irritante para a pele e olhos. Nocivo se for inalado, ingerido ou em contato com a pele.</p> <p>Ingestão: Não provoque vômito e procure logo um médico. Inalação: remova a vítima da exposição fornecendo ar fresco ou aplicar oxigênio imediatamente e consultar um médico. Olhos: lave os olhos com água limpa em abundância e procure assistência médica. Pele: retire toda a roupa contaminada, lave a pele com água e sabão neutro em abundância e consultar um médico. Se houver irritação procure local arejado.</p> <p>Informações ao médico:</p> <p>Não há antídoto específico. O tratamento deve ser sintomático. Pode ser realizada lavagem gástrica para prevenir aspiração pulmonar e administração de carvão ativado.</p>	<p>Produto perigoso ao meio ambiente. Tóxico para organismos aquáticos e peixes. O produto é solúvel em água.</p> <p>Desligar o motor. Eliminar fontes de ignição. Não fumar e nem acender o fogo. Evacuar área em caso de grande vazamento ou derramamento. Sinalizar o perigo e avisar os demais usuários da rodovia. Cercar imediatamente o local bloqueando o fluxo do líquido para não atingir cursos d'água, esgotos ou bueiros, fazendo um dique de contenção de terra e areia cavando uma caneleta. Não permita que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água; Entrar na área de vazamento com os EPI's recomendados. Não usar água para limpeza, evitando a geração de mais líquido contaminado. O resíduo líquido deve ser absorvido com areia, terra ou outro material absorvente não combustível. Piso pavimentado: Recolher todo o material usado em recipiente adequado com o auxílio de uma pá. Avisar imediatamente a empresa e as autoridades competentes. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e adote os mesmos procedimentos acima descritos para piso pavimentado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano e animal e contate o órgão Estadual do Meio Ambiente.</p> <p>Evitar o escoamento do produto para cursos d'água. O produto é tóxico para peixes. Não permitir que a água utilizada na emergência atinja lagos, córregos, rios e poços. Em caso de desprendimento de fumaça e vapores, isole a área e retire as pessoas do local para um lugar de ar fresco. Avisar imediatamente a empresa e as autoridades.</p>	<p>Líquido, cor preta, leitoso, odor característico, solúvel em água. Incompatibilidade para o transporte conforme ABNT NBR 14619, com produtos da Subclasse 4.1 apenas para produtos com N° ONU 3221, 3222, 3231 e 3232 e Subclasse 5.2 apenas para produtos com N° ONU 3101, 3102, 3111 e 3112</p>	<p>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</p> <p>Capacete, luva de PVC, óculos de segurança para produtos químicos, botas de borracha ou PVC</p>

PRODUTO: ONU 3264 RISCO 80 – CLASSE/SUBCLASSE 8 – GRUPO DE EMBALAGEM II – LIQ CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p>Identificação de perigo:</p> <p>Saúde: Corrosivo. Provoca lesões de leves a graves à pele, mucosas e olhos. Os vapores podem provocar tontura ou sufocação.</p> <p>Envolvimento de pessoas: Remover a vítima para o ar fresco e solicitar assistência médica de emergência; se não estiver DE PESSOAS respirando, fazer respiração artificial; se a respiração é difícil, administrar oxigênio. Não induzir ao vômito. Remover e isolar imediatamente, roupas e calçados contaminados. E de extrema importância a rápida remoção do produto da pele. Em contato com o produto, lavar imediatamente a pele ou os olhos com água corrente, durante pelo menos 15 minutos, manter a vítima quieta e agasalhá-la para manter a temperatura do corpo</p> <p>Informação ao médico: Indicar o estado da vítima e o grau de exposição do produto, tratamento sintomático</p>	<p>Poluição: Evite que os resíduos penetrem em bueiros ou atinjam cursos de água. Prejudicial à fauna e à flora. Neutralizar com barrilha, cal ou bicarbonato de sódio. Em caso de vazamento comunicar a Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e a Companhia de saneamento local.</p>	<p>Líquido corrosivo, emulsão de coloração esverdeada, viscosa, de odor característico. Incompatível com produtos das classes/subclasses: Classe 1 e suas Subclasses - 2.3 – Que apresente toxicidade por inalação LC50</p>	<p>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Roupas de proteção de nível B máscara facial inteira com filtro GA.</p>

PRODUTO: ONU 3268 RISCO 90 – CLASSE/SUBCLASSE 9 – GRUPO DE EMBALAGEM I - INFLADORES PARA BOLSA DE AR			
RISCOS/PERIGOS			PROTEÇÃO A EXPOSIÇÃO
SAÚDE	MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICOS DO PRODUTO	
<p><u>Identificação de perigo:</u></p> <p><u>Saúde:</u> Estes dispositivos não danificados não constituem um risco. Caso pessoas tenham contato com os resíduos da combustão, podem ser irritantes para a pele e olhos.</p> <p><u>Envolvimento de pessoas:</u> Lave o local ferido com água. Aplique antisséptico no local. Caso necessário, faça curativo sobre o ferimento. Se houver inalação de fumos ou gases proveniente de incêndio, remover a vítima para local arejado.</p> <p><u>Informação ao médico:</u> Dê o tratamento adequado ao ferimento proveniente de pequenos fragmentos ou devido a inalação de fumos ou gases. Em caso de ignição, tratar as queimaduras e choque. Em caso de queimaduras, resfriar imediatamente a área afetada, com água fria. Procurar ajuda médica.</p>	<p><u>Poluição:</u> Não é poluente, desde que seja descartado adequadamente.</p>	<p>Sólido odor característico, com característica. Incompatibilidade. Classe 4.1 com os seguintes números de ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112.</p>	<p><u>EPI: uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:</u> Luva e capacete, bota de segurança, óculos de segurança.</p>