



---

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto:	HP 12	
Identificação do produto:	Óleo Básico	
Fornecedor:	<b>Matriz</b> Nynas AB P.O.Box 10700 S-121 29 Estocolmo - Suécia	<b>Filial no Brasil</b> Nynas do Brasil Rua Tabapuã, 100 3o. andar – cj 31& 32 São Paulo – SP – Brasil
Telefones:	+46 8 602 1200	55 11 30744041 / 30744040
Fax:	+46 8 81 62 02	55 11 30744047
Telefone de Emergência:	+46 8 33 7043	55 11 8137 0027
Email:	productHSE@nynas.com	simo@nynas.com

---

### 2. Identificação de Perigos

Classificação:	Não necessária de acordo com 67/548/EC e 1999/45/EC
Saúde humana:	Inalação de vapores e/ou fumaça podem irritar a via respiratória . O contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e acne.
Efeitos ambientais	Substância que apresenta risco p/ o meio ambiente por ser considerada poluente ao meio aquático.
Risco físico químico	Classe 9 , Grupo de Embalagem III, ONU 3082. Em temperaturas elevadas vapores inflamáveis e produtos em decomposição podem ser liberados

---

### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico :	CAS-No.:	EC-No.:	Pesado-%	Símbolos/Frases
Destilado Parafínico Pesado Hidrotratado	64742-54-7	265-157-1	100	

---

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

Aviso geral:	
Inalação:	Se inalação de névoa, fumaça e vapores ocorrerem causando irritação e tosse, vá para o ar fresco e mantenha-se descansado. Se os sintomas persistirem, procure

Contato com a pele:	orientação médica. Remova imediatamente roupas contaminadas e lave com sabão e bastante água. Em caso de feridas ou outras irregularidades, procure orientação médica e mostre essas instruções.
Contato com os olhos:	Enxague com bastante água por até 15 minutos. Remova lentes de contato e mantenha as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, procure orientação médica e mostre essas instruções.
Ingestão:	Limpe a boca com água. Obtenha orientação médica se for engolida uma grande quantidade do produto. Não induza o vômito.

---

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção:	Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) ou espuma. Spray/Vapor de água podem ser usados.
Meios de extinção os quais não devem ser usados por razões de segurança e meio ambiente:	Jato de água; somente pode ser usada por pessoa autorizada ( Há risco de combustão.)
Equipamento de proteção:	Seleção de proteção respiratória para combate ao fogo: seguir as precauções gerais indicadas pelo local de trabalho.

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:	Usar equipamento de proteção adequado. No caso de derramamento de grande quantidade, o procedimento de limpeza deve ocorrer fazendo uso de bota e luvas de proteção e remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Se o derramamento for pequeno pode se fazer a limpeza com luvas de proteção e papel toalha.
Precauções com Meio Ambiente:	Previna que o produto derramado penetre e se espalhe nos esgotos, bueiros, cursos de água e solo. Contate as autoridades de segurança local.
Métodos de limpeza:	Contenha o produto vazado com areia, terra ou outro material inerte adequado e colete. Disposição de acordo com item 13.
Perigo Físico e Químico:	Em temperaturas elevadas, vapores inflamáveis e produtos em decomposição podem ser liberados.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Se manuseado à altas temperaturas ou com equipamento mecânico em alta velocidade, vapores ou névoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.
Armazenamento:	Armazene em temperatura ambiente ou com mínimo aquecimento necessário, dependendo da região.

## 8. Controle de exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle:	Exposição por ar e manuseio normal.
Nome químico:	Óleo mineral.
Valores a curto prazo:	5 mg/m <sup>3</sup> . TLV-TWA 8 horas ACGIH ( 1998)
Medidas de engenharia para reduzir a exposição:	Ventilação mecânica e exaustão local reduzirão a exposição por ar. Use material resistente à óleo na construção de equipamento de manuseio. Armazene sob condições recomendadas e se aquecido, equipamento de controle de temperatura devem ser usados para evitar o sobre-aquecimento.
Equipamento de proteção pessoal:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção respiratória:</li> </ul>	Se necessário, use máscara com filtro A1P2 or A2P2. Manuseio linhas de produção automática com exaustão ou ventilação , não será requerida a máscara .
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção da mão:</li> </ul>	Use luvas protetoras/resistentes à óleo se houver risco de contato repetido com a pele. Luvas apropriadas são de neoprene, borracha acrílica ou acrilnitrilabutadieno ou PVC . Tome nota, das CEN 420:94 , CEN 374:1-3:94 e CEN 388:94.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção dos olhos:</li> </ul>	Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção de pele e corpo:</li> </ul>	Use roupa protetora se houver risco de contato com a pele e mude-as frequentemente ou quando contaminadas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medidas de higiene:</li> </ul>	Agir de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

## 9. Propriedades físico químicas

Aparência	Líquido viscoso
Cor:	0,5, amarelo claro
Odor:	Sem odor / petróleo leve
Ponto de fluidez:	-13 °C
Ponto inicial de ebulição:	>400°C
Densidade a 15°C:	875 Kg/m <sup>3</sup>
Ponto de Fulgor, PM:	247°C
Temperatura de auto-ignição:	>270°C
Solubilidade em água:	Não solúvel
Solubilidade em solventes orgânicos:	Solúvel
Temperatura de decomposição:	>280°C
Pressão do vapor a 100°C	< 40 Pascal

Compostos extraíveis de DMSO de acordo com IP 346	< 3%
Divisão calculada coeficiente n-octanol/ água, log P <sub>ow</sub> :	>6
Viscosidade a 40°C:	110 cSt.
Ph:	Não-relevante.

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições normais. Começa a se decompor à 280°C ou superior.
Evitar:	Aquecimento excessivo e agentes altamente oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Gases inflamáveis que também podem ser nocivos. A partir de aproximadamente > 270°C, antes da decomposição da temperatura, com ar presente, existe um risco de auto-ignição.

---

## 11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:	Estudos disponíveis indicam oral e pele LD <sub>50</sub> de >5.000 mg/kg. É considerado baixa toxicidade aguda.
Efeitos local: Inalação:	Inalação prolongada e repetida de névoa ou vapor produzido à temperaturas elevadas pode irritar as vias respiratórias.
Oral:	Pode causar náusea e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com a pele:	Prolongada ou repetida exposição pode causar forte ressecamento e subsequente irritação a pele.
Contato com os olhos:	Pode causar vermelhidão e dores transitórias.
Sensibilidade:	Estudos indicam nenhuma evidência de sensibilidade.

---

## 12. Informação Ecológica

Mobilidade:	Baixa, devido a baixa solubilidade da água. O produto não é miscível com água e se espalhará em sua superfície. O produto é não-volátil.
Degrabilidade:	O produto possui lenta biodegradabilidade.
Bio-acumulação:	Bio-acumulação: Log P <sub>ow</sub> >3.9 ->6,0 O tamanho das moléculas de hidrocarbono reduz o risco da bio-acumulação.
Ecotoxicidade:	LC <sub>50</sub> de > 1.000 mg/l. Baixa toxicidade para o peixe.
Outros efeitos adversos:	Nenhum conhecido.

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Embalagens com resíduos ou contaminadas devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

### Instrução de Limpeza:

Barris/Tambores e similares:

Vire o barril de cabeça para baixo, em uma temperatura de 10° C até que ele pare de gotejar; note que não escorra mais do que uma gota por minuto nos 15° C.

A viscosidade do produto depende da temperatura, portanto é importante que esse processo seja realizado a baixas temperaturas.

Pode ser necessário raspar tambores de produtos altamente viscosos.

Quando o barril/tambor não gotejar, mande-o para reciclagem. Se o volume de resíduo é maior que 1% mande-o para destruição de barris/tambores.

A limpeza de barris/tambores com menos de 1% de resíduo não é considerado perigoso, porém verifique as regras locais.

Sacos descartáveis ou reutilizáveis:

Siga as instruções do fabricante.

Os últimos resíduos do saco podem ser removidos com uma mangueira ou levantando o saco até que os resíduos cheguem a mangueira.

Resíduos no fundo: enrole o saco no sentido da mangueira para que os resíduos sejam sugados por ela.

Sacos descartáveis de polietileno podem ser reciclados ou eliminados por incineração. Verificar regulação local.

---

## **14. Informação sobre Transporte**

O produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre, aéreo ou marítimo de acordo com respectivas legislações (ADR, IMDG, IATA-DGR).

---

## **15. Regulamentações**

Classificado de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não é classificado como perigoso. Nenhum rótulo estatutário é requerido. Listado na TSCA (Controle de Substâncias Tóxicas ACT ) e EINECS.

---

## **16. Outras informações**

A informação para rótulo e ecotoxicidade está de acordo com Relatório CONCAWE n° 95/59 e 98/54, 01/53 e 01/54.

Classificado de acordo com a diretiva de substância perigosa 67/548/EC até a mais recente ATP, diretiva de preparação perigosa 1907/2006 EC, diretiva de informação de segurança 2001/58/EC e REACH (EC) No 1907/2006 de acordo com provisões temporárias.

Produto tem Compostos extraíveis de DMSO de acordo com IP 346: < 3%

Data de emissão: 20-05-2009

---

Nota L:

A classificação como carcinógeno não é necessária ser seguida quando se pode comprovar que a substância contém menos de 3 w%w substâncias extraídas DMSO medidos com IP 346. Essa nota se aplica somente para certos complexos de substâncias derivadas de óleo no Anexo 1.

Nota N:

A classificação como carcinógeno não é necessária ser seguida quando o histórico da refinaria é sabido e pode ser provado que a substância, matéria-prima, não é carcinógena. Essa nota se aplica somente para certos complexos de substâncias derivadas de óleo no Anexo 1.