



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Krista MAP

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Krista MAP  
Número da CE : 231-764-5  
Número do Registo REACH : 01-2119488166-29  
Número CAS : 7722-76-1  
Código do produto : PC271K  
Tipo do produto : sólido  
Outros meios de identificação : dihidrogénoortofosfato de amónio  
Fórmula química :  $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Distribuição industrial. USO industrial para formular misturas de produtos fertilizantes. Formulação profissional de produtos fertilizantes. USO profissional como fertilizante em quinta - carregamento e propagação (inclui a correcção do solo). USO profissional como fertilizante em estufa (por ex: fertilização, inclui controlo pH da solução fertilizante com ácido). USO profissional como fertilizante líquido em campo aberto (por ex: fertilização). USO profissional como fertilizante - manutenção do equipamento. USO pelo consumidor de fertilizantes.

Utilizações não recomendadas : Não identificado.

Razão : Nenhuma conhecida.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Yara Iberian S.A.

#### Endereço

Rua : Infanta de las Mercedes st.  
Número : 31  
Rua : 2nd floor  
Código Postal : 28020  
Cidade : Madrid  
País : Espanha  
Número de telefone : +34 91 42 63 500  
No.do Fax : +34 91 745 18 88  
Endereço electrónico da : yaraiberian@yara.com

peessoa responsável por este  
SDS

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Nome : Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)  
Número de telefone : 808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284

##### Fornecedor

Número de telefone : +34 666 411 411  
Horas de funcionamento : 24h

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Substância monoconstituente

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação : Não classificado.

#### Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE [DSD]

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Não classificado.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

#### Recomendações de prudência

Elementos de etiquetagem  
suplementares : Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor  
de um sistema de fecho de  
segurança para as crianças : Não é aplicável.  
Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

A substância cumpre os  
critérios de classificação  
como PBT de acordo com o  
Regulamento (CE) N.º  
1907/2006, Anexo XIII : Não.

A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Não.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação : Substância monoconstituente

Nome do Produto / Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
dihidrogénoortofosfato de amónio	RRN: 01-2119488166-29 CE (Comunidade Europeia): 231-764-5 CAS : 7722-76-1	100	Não classificado.	Não classificado.	[A]

### Tipo

[A] Constituinte

[B] Impureza

[C] Aditivo estabilizante

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas. Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Evite respirar a poeira. Se inalado, retire-se para o ar fresco.
- Contacto com a pele** : Evite contacto prolongado ou contínuo com a pele. Após o manuseio, lavar sempre cuidadosamente as mãos com água e sabão. Consulte um médico em caso de irritação.
- Ingestão** : Se grande quantidade desta substância for engolida, procure um médico imediatamente. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### **Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

##### **Sinais/sintomas de exposição excessiva**

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção não adequados** : Não identificado.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
 óxidos de azoto  
 óxidos fosforosos  
 Evite inalar poeiras, vapores ou gases de materiais em combustão.  
 Em caso de inalação dos produtos de decomposição

durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- Precauções especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
- Informação adicional** : Não disponível.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

- Derramamento de pequenas proporções** : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Non material contaminado pode ser usado para seu propósito original.
- Derramamento de grande escala** : Entre em contacto imediato com o pessoal de emergência. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Non material contaminado pode ser usado para seu propósito original.

- 6.4 Remissão para outras secções** :
- Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
  - Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
  - Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** :
- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** :
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Recomendações** :
- Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Recomendações** :
- Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** :
- Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Limites de exposição ocupacional**

Não é conhecido o valor limite de exposição.

- Procedimentos de monitorização recomendados** :
- Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

**Níveis de efeitos derivados**

Nome do Produto / Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
dihidrogénoortofo sfato de amónio	DNEL	Longa duração Dérmico	34,7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
dihidrogénoortofo sfato de amónio	DNEL	Longa duração Inalação	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
dihidrogénoortofo sfato de amónio	DNEL	Longa duração Dérmico	20,8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
dihidrogénoortofo sfato de amónio	DNEL	Longa duração Inalação	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
dihidrogénoortofo sfato de amónio	DNEL	Longa duração Oral	2,1 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

**Concentrações de efeitos previsíveis**

Nome do Produto / Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
dihidrogénoortofosfato de amónio	PNEC	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	Factores de Avaliação
dihidrogénoortofosfato de amónio	PNEC	Água fresca	1,7 mg/l	Factores de Avaliação
dihidrogénoortofosfato de amónio	PNEC	Água marinha	0,17 mg/l	Factores de Avaliação
dihidrogénoortofosfato de amónio	PNEC	Libertação intermitente.	17 mg/l	Factores de Avaliação

**8.2 Controlo da exposição**

- Controlos de engenharia adequados** :
- Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

**Medidas de protecção individual**

- Medidas de Higiene** :
- Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de

- trabalho.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.
- Protecção da pele**  
**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : Sob condições normais de manuseio e uso, nenhuma medida adicional de protecção à pele deve ser necessária.
- Protecção respiratória** : Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental.  
Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aparência**
- Estado físico** : sólido
- Cor** : Branco.
- Odor** : Sem cheiro.
- Limiar de odor** : Não determinado.
- pH** : 3,6 - 4 [Conc.: 10 g/l]
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : 197 °C
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não determinado.
- Ponto de inflamação** : Não determinado.
- Taxa de evaporação** : Não determinado.
- Inflamabilidade (Sólido, Gás)** : Não determinado.
- Tempo de combustão** : Não determinado.
- Taxa de combustão** : Não determinado.
- Limites de inflamabilidade ou** : Inferior: Não determinado.

limites de explosão superiores/inferiores	Superior: Não determinado.
Pressão do vapor	: 0,0000147 hPa
Densidade do vapor	: Não determinado.
Densidade relativa	: 1,81
Quantitativos Solubility in Água	: > 100 g/l
Coefficiente de partição octanol/água	: Não determinado.
Temperatura de autoignição	: Não determinado.
Viscosidade	: Dinâmica: Não determinado. Cinemática: Não determinado.
Propriedades de explosão	: Não determinado.
Propriedades Oxidantes	: Não determinado.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<u>10.1 Reactividade</u>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<u>10.2 Estabilidade química</u>	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7).
<u>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</u>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<u>10.4 Condições a evitar</u>	: Não há dados específicos.
<u>10.5 Materiais incompatíveis</u>	: Não há dados específicos.
<u>10.6 Produtos de decomposição perigosos</u>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto / Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amónio					
	LD50 Oral	Rato	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5
	LC50 Inalação	Rato	> 5 mg/l	4 h	IUCLID 5
	LD50 Dérmico	Rato	> 5.000 mg/kg	-	IUCLID 5

**Conclusão/Resumo** : Não tóxico.

**Irritação/Corrosão**

**Conclusão/Resumo**  
**Pele** : Não-irritante.  
**Olhos** : Não-irritante.  
**Respiratório** : Não-irritante.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo**  
**Pele** : Não sensibilizante  
**Respiratório** : Não sensibilizante

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : NENHUM efeito mutagênico.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : SEM efeitos cancerígenos.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : NENHUM efeito teratogênico.

**Toxicidade reprodutiva**

Nome do Produto / Ingrediente	Toxicidade materna	Fertilidade	Toxina para o desenvolvimento	Espécies	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amónio	-	Negativo	Negativo	Rato	Oral: 1500 mg/kg bw/dia	-	IUCLID 5

**Conclusão/Resumo** : Não é considerado tóxico para o sistema reprodutivo.

**Informação sobre as prováveis vias de exposição** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Inalação** : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

- Inalação** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração****Exposição de curta duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis quando o produto é administrado de acordo com as instruções do rótulo.
- Efeitos potenciais retardados** : Não identificado.

**Exposição de longa duração**

- Efeitos potenciais imediatos** : Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis quando o produto é administrado de acordo com as instruções do rótulo.
- Efeitos potenciais retardados** : Não identificado.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Nome do Produto / Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amónio	Sub aguda NOAEL Oral	Rato	250 mg/kg	42dias	IUCLID 5

- Conclusão/Resumo** : Não tóxico.
- Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Nome do Produto / Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amónio	Agudo. LC50 85,9	Peixe	96 h	IUCLID 5

	mg/l Água fresca			
	Agudo. LC50 1.790 mg/l Água fresca	Daphnia	72 h	IUCLID 5
	Agudo. LC50 > 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas	72 h	IUCLID 5
	Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas	72 h	IUCLID 5

**Conclusão/Resumo** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Facilmente biodegradável em plantas e solos. O produto não gera nenhum fenómeno de bio-acumulação.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC)** : Não disponível.

#### **Mobilidade**

: Este produto poderá se deslocar com o fluxo das águas quer à superfície, quer em águas subterrâneas, devido à sua hidrossolubilidade ser: > 100 g/l

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : P: Não.  
B: Não.  
T: Não.

**mPmB** : mP: Não.  
mB: Não.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades

**Resíduo Perigoso** : regionais do local.  
 Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)**

Código do resíduo	Designação do resíduo
06 03 14	sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

**Embalagem**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
 A embalagem dos resíduos deve ser reciclada.  
 A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
 Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.  
 Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>				
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>				
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	No.	No.
<b>14.6 Informação adicional</b>	Número de identificação de perigo / H/número de Kemler			
	Quantidade limitada			
	Provisões Especiais			
	Código relativo a túneis			
	Programas de emergência			

Poluente marinho	Não.	Não.	No.	No.
Avião de carga e passageiros				Quantity limitation: Packaging instructions:
Avião de transporte exclusivo de carga				Quantity limitation: Packaging instructions:
Observações				

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não é aplicável.

**14.8 IMSBC**

Nome de expedição adequado : M.A.P.  
 Classe : Não é aplicável.  
 Group : C

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

**Outras regulamentações da UE**

Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.  
 Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar : Não relacionado  
 Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água : Não relacionado  
 Regulamento sobre Incidentes Perigosos  
 Observação : Não é aplicável.

**Regulamentos Nacionais**

Alemanha - Código de Armazenamento : 13

**15.2 Avaliação da segurança** : Completas.

química

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Abreviaturas e siglas** :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- bw = Peso corporal

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados** :

- EU REACH IUCLID5 CSR
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Não classificado. ,	

**Texto completo das frases R abreviadas** : Não é aplicável.

**Data de impressão** : 23.05.2012

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 27.09.2011

**Data da edição anterior** : 00.00.0000

**Versão** : 1.

**Preparado por** : Yara Product Classifications & Regulations.

### Observação ao Leitor

Segundo os conhecimentos de que dispomos, as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são precisas, à data da sua emissão. As informações aqui contidas são divulgadas para fins de orientação de segurança e diz respeito apenas ao material e utilizações específicas que são descritas. Estas informações não se aplicam necessariamente ao material que é combinado com outros materiais ou utilizado de forma diferente daquela que é descrita, visto que todos os materiais podem representar perigos desconhecidos e devem ser utilizados com precaução. A determinação final da adequabilidade de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do utilizador.