

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : VAPO SOLO 510 SL

Código do produto : P510532P

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : 4A8Q-EUA2-FX0M-YW3H

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Agroproduto químico (desinfetante de solo)

Restrições recomendadas : Nenhum conhecido.
sobre o uso

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Taminco BVBA
A Subsidiary of Eastman Chemical Company
Panterschipstraat 207
9000 Gent

Endereço de e-mail da
pessoa responsável por SDS : Visite nosso website em www.EASTMAN.com
(emnmsds@eastman.com).

1.4 Número do telefone de emergência

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) 800 250
250. NCEC +44 (0)1235 239 670

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo se inalado.
Corrosivo para a pele, Categoria 1B	H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Sensibilização à pele., Categoria 1	H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução, Categoria 2	H361d: Suspeita-se que prejudique o feto.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos,

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

ambiente aquático, Categoria 1
Corrosivo para os metais, Categoria 1

com efeitos prolongados.
H290: Pode ser corrosivo para os metais.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo :

- H302 Nocivo se ingerido.
- H332 Nocivo se inalado.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H351 Suspeito de provocar câncer.
- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases Suplementares de Perigo : EUH031 Em contato com ácidos, libera gases tóxicos.

EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas superficiais.]

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Frases de precaução :

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Prevenção:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Resposta de emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Componentes

Nome químico	Nº CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
metam sodium	137-42-8 205-293-0 006-013-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 39 - <= 44

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

		Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	
--	--	--	--

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Se inalado : Mover a vítima para um local arejado.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Tratar de acordo com os sintomas.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.
- Em caso de contato com o olho : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
- Se ingerido : Obter uma opinião médica.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

- Sintomas : Os prejuízos para a saúde podem ser retardados.
Doenças do fígado
Doenças dos rins
Erupção cutânea
Vermelhidão
A utilização de bebidas alcoólicas pode aumentar os efeitos tóxicos

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

- Tratamento : Orientações gerais para ditiocarbamatos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

É possível efetuar a biomonitorização de uma exposição crónica: a determinação do TTCA na urina é feita no final do dia/semana labor
Análises sanguíneas para detecção de efeitos prolongados: análises ao fígado, funcionamento dos rins, funcionamento da tiróide

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca água nebulizada
Agentes de extinção inadequados	:	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. NÃO UTILIZAR jatos de água.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios	:	Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de azoto (NO _x) Óxidos de carbono Óxidos de enxofre

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de respiração autónomo de pressão positiva aprovado para além do equipamento padrão de combate a incêndios.
Informações complementares	:	Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Equipamento protetor pessoal apropriado do desgaste. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
------------------------	---	--

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais	:	Evite a liberação para o meio ambiente.
-----------------------	---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Consulta a outras secções

Para a proteção individual, consultar a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro : Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não colocar na pele ou roupa.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Não engolir.
Assegurar ventilação adequada.
Lavar cuidadosamente após manuseamento.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Manter hermeticamente fechado. Mantenha fora do alcance das crianças.

7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : Agroproduto químico (desinfetante de solo)

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Será necessária uma ventilação geral adequada (normalmente 10 mudanças de ar por hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes. Se cercos aplicáveis, do uso, ventilação de exaustão local, ou outros controles da engenharia para manter

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

níveis transportados por via aérea abaixo dos limites recomendados da exposição. Se os limites da exposição não forem estabelecidos, mantenha níveis transportados por via aérea a um nível aceitável.

Assegurar ventilação adequada.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos : Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
Protecção facial
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

Protecção das mãos

Observações : Luvas de borracha Luvas de neoprene Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Vestuário de protecção completo contra produtos químicos.

Protecção respiratória : Usar protecção respiratória.

Filtro tipo : Filtro tipo ABEK-P

Medidas de protecção : Retirar o respirador e a protecção da pele/olhos só quando os vapores forem evacuados da área.
Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.
Use equipamento de protecção individual conforme for exigido.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto : líquido
Cor : amarelo-claro
pH : 7,5 - 10,5
Concentração: 510 g/l

Ponto de fusão/congelamento : Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 97 - 102 °C

Ponto de inflamação : > 97 °C

Taxa de evaporação : não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás) : não autoinflamável

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : não determinado

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	0,000575 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Densidade relativa	:	1,21 (20 °C)
Densidade	:	1,15 - 1,21 g/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	578,29 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: <= -2,91
Temperatura de autoignição	:	> 400 °C
Temperatura de decomposição	:	155 °C
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	4,7 mPa.s (20 °C)
		2,8 mPa.s (40 °C)
Viscosidade, cinemática	:	3,8 mm ² /s (20 °C)
		2,3 mm ² /s (40 °C)
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Corrosivo se estiver em contacto com metais MITC vapor pode ser liberado durante o processamento
-------------------	---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Metais
Ácidos fortes e agentes oxidantes

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de enxofre
MITC vapor pode ser liberado durante o processamento

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 896 mg/kg

Observações: Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 2,54 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Observações: Nocivo se inalado.

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dermal (Rato): > 2.000 mg/kg

Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

Componentes:

metam sodium:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 896 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 2,54 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição
Observações	:	Causa queimaduras severas na pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Componentes:

metam sodium:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações	:	Provoca lesões oculares graves.
-------------	---	---------------------------------

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Provoca sensibilização.

Componentes:

metam sodium:

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro	:	Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.

Componentes:

metam sodium:

Genotoxicidade in vitro	:	Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
-------------------------	---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Componentes:

metam sodium:

Observações : Comprovação moderada de efeitos cancerígenos.

Toxicidade à reprodução

Produto:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Órgãos-alvo : Forro nasal interior, Rim, Fígado, Bexiga

Componentes:

metam sodium:

Órgãos-alvo : Rim, Forro nasal interior, Fígado, Bexiga

Perigo por aspiração

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : Nenhum conhecido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Peixe): 0,0785 - 108 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna): 0,166 - 6,34 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,117 - 0,556 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade aos microorganismos	:	CI50 (Bactérias): 4,36 mg/l Duração da exposição: 3 h

Componentes:

metam sodium:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Peixe): 0,0785 - 108 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna): 0,166 - 6,34 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,117 - 0,556 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade aos microorganismos	:	CI50 (Bactérias): 4,36 mg/l Duração da exposição: 3 h
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade	:	Observações: Não rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---

12.3 Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação	:	Observações: A bioacumulação é improvável.
---------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição pelos : Koc: < 50
compartimentos ambientais

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%..

12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 3267

ADR : UN 3267

IMDG : UN 3267

IATA : UN 3267

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADN : LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(metam sodium)

ADR : LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(metam sodium)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(metam sodium)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(metam sodium)

14.3 Classes de riscos de transporte

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

ADN	:	8
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupo de embalagem

ADN	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: C7
Número de risco	: 80
Rótulos	: 8

ADR	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: C7
Número de risco	: 80
Rótulos	: 8
Código de restrição para túneis	: (E)

IMDG	
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 8
Código EmS	: F-A, S-B

IATA (Cargo (Frete))	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 855
Instruções de acondicionamento (LQ)	: Y840
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Corrosive

IATA (Passanger (Passageiro))	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 851
Instruções de acondicionamento (LQ)	: Y840
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Corrosive

14.5 Perigos ambientais

ADN (Acordo Europeu relacionado ao Transporte de Materiais Perigosos por Vias Fluviais Nacionais)	
Perigoso para o meio ambiente	: sim

ADR	
Perigoso para o meio	: sim

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

ambiente

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte em lote de acordo com o Anexo II de Marpol e o Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e

importação de produtos químicos perigosos

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) No 850/2004 sobre poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

H2 TOXICIDADE AGUDA

E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Compostos orgânicos voláteis : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

Outra regulamentação:

Observe a Diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, se for o caso.

Observe a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário

DSL : No inventário, ou de acordo com o inventário

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

AICS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	:	Não registado
PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	Não no Inventário TSCA

15.2 Avaliação de segurança química

Nenhum(a).

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das afirmações H

H302	:	Nocivo se ingerido.
H314	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H332	:	Nocivo se inalado.
H351	:	Suspeito de provocar câncer.
H361d	:	Suspeita-se que prejudique o feto.
H373	:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc.	:	Carcinogenicidade
Repr.	:	Toxicidade à reprodução
Skin Corr.	:	Corrosivo para a pele
Skin Sens.	:	Sensibilização à pele.
STOT RE	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno,

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações complementares

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Met. Corr. 1	H290

Procedimento de classificação:

Com base em dados de ensaios.
Com base em dados de ensaios.
Com base em dados de ensaios.
Método de cálculo
Com base em dados de ensaios.
Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de ensaios.
Método de cálculo
Com base em dados de ensaios.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio,

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006



VAPO SOLO 510 SL

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 25.09.2018
4.14	06.11.2020	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT