

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : VAPO SOLO Nufarm
Código do produto : P510532P

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agroproduto químico (desinfetante de solo)
Restrições de utilização recomendadas : Não conhecidos.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Taminco BVBA
A Subsidiary of Eastman Chemical Company
Panterschipstraat 207
9000 Gent
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Visite nosso website em www.EASTMAN.com
(emnmsds@eastman.com).

1.4 Número de telefone de emergência

808 24 24 24 NCEC +44 (0)1235 239 670

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Toxicidade aguda , Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda , Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Corrosão cutânea , Categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilização da pele , Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade , Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva , Categoria 2	H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida , Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático , Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático , Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Corrosivo para os metais , Categoria 1	H290: Pode ser corrosivo para os metais.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão. H332 Nocivo por inalação. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H351 Suspeito de provocar cancro. H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Perigo Adicionais	:	<p>EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.</p> <p>EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.</p> <p>EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.</p> <p>SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas desuperfície./</p> <p>SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.</p>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o 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 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
Armazenagem:
P405 Armazenar em local fechado à chave.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Tratar de acordo com os sintomas.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto 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.
- Se entrar em contacto com os olhos : 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 contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de ingestão : Obter uma opinião médica.
Não provocar o vómito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como 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 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Orientações gerais para ditiocarbamatos
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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de : Dióxido de carbono (CO2)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

extinção : Substância química seca
Pulverização de água

Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
NÃO UTILIZAR jactos de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um aparelho de respiração auto-suficiente de pressão positiva aprovado para além de artes de combate a incêndio padrão.

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento 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 a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento 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 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para considerações de eliminação consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento 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 de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter hermeticamente fechado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Agroproduto químico (desinfetante de solo)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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 controlos da engenharia para manter 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.

Protecção individual

Protecção 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 neopreno Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
4.13	25.09.2018	150000103619	29.03.2018
PRD		SDSPT / PT / 0331	Data da primeira emissão: 03.12.2015
			J15 / 0039324043 / 0000022505

estandardes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.

- Protecção do corpo e da pele : Fato completo de protecção para 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.
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
Usar o equipamento de protecção individual exigido.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : líquido
- Cor : amarelo claro
- Limiar olfativo : não determinado
- pH : 7,5 - 10,5
Concentração: 510 g/l
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 97 - 102 °C
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : não determinado
- Inflamabilidade (sólido, gás) : não auto-inflamável
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : não determinado
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : não determinado
- Pressão de vapor : 0,000575 hPa (25 °C)
- Densidade relativa do vapor : não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,15 - 1,21 g/cm ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	578,29 g/l
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: -2,91
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Temperatura de decomposição	:	não determinado
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	não determinado
Viscosidade, cinemático	:	3,54 mm ² /s (20 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar

- : Calor, chamas e faíscas.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar

- : Metais
Ácidos fortes e agentes oxidantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral

: LD50 Oral (Ratazana): 896 mg/kg

Observações: Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana): 2,54 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Observações: Nocivo por inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea

: LD50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

Componentes:

metam sodium:

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana): 896 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana): 2,54 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie

: Coelho

Resultado

: Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

Observações

: Causa queimaduras severas na pele.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Componentes:

metam sodium:

Espécie

: Coelho

Resultado

: Corrosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Avaliação : Corrosivo

Observações : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da índia

Resultado : Provoca sensibilização.

Componentes:

metam sodium:

Espécie : Porquinho da índia

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

Carcinogenicidade

Produto:

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

Componentes:

metam sodium:

Observações : Possibilidade de efeitos cancerígenos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

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

Componentes:

metam sodium:

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

Toxicidade por aspiração

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

Observações : Não conhecidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): 0,10 - 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,56 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade para os micro-organismos	:	CI50 (Bactérias): 4,36 mg/l Duração da exposição: 3 h

Componentes:

metam sodium:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): 0,10 - 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,56 mg/l Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 (Bactérias): 4,36 mg/l
Duração da exposição: 3 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade

: Observações: Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação

: Observações: A bio-acumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais

: Koc: < 50

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 3267

ADR : UN 3267

RID : UN 3267

IMDG : UN 3267

IATA : UN 3267

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (metam sodium)
ADR	:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (metam sodium)
RID	:	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 perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADN		
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	C7
Número de identificação de perigo	:	80
Rótulos	:	8
ADR		
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	C7
Número de identificação de perigo	:	80
Rótulos	:	8
Código de restrição de utilização do túnel	:	(E)
RID		
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	C7
Número de identificação de perigo	:	80
Rótulos	:	8
IMDG		
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	8
EmS Código	:	F-A, S-B
IATA (Navio de carga)		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Instrução de embalagem (LQ) : Y840
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851
Instrução de embalagem (LQ) : Y840
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a 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.

Quantidade 1 Quantidade 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
4.13	25.09.2018	150000103619	29.03.2018
PRD		SDSPT / PT / 0331	Data da primeira emissão: 03.12.2015
			J15 / 0039324043 / 0000022505

H2	TOXICIDADE AGUDA	50 000003	200 000003
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 000003	200 000003

Componentes 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

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

CH INV	: No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL	: No inventário, ou de acordo com o inventário
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 da segurança química

Nenhum(a).

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	: Nocivo por inalação.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Carc.	:	Carcinogenicidade
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - 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, 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 - Boas Práticas de Laboratório; 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.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível 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 Económico; 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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; 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 adicionais

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Procedimento de classificação:

Com base em dados de ensaios.
Com base em dados de ensaios.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



VAPO SOLO Nufarm

5190000145

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.03.2018
4.13	25.09.2018	150000103619	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	J15 / 0039324043 / 0000022505

Skin Corr. 1B	H314	Com base em dados de ensaios.
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Com base em dados de ensaios.
Repr. 2	H361	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de ensaios.
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo
Met. Corr. 1	H290	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, 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