

Ficha de Segurança de 30/5/2019, revisão 8

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: Seco Brett

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

Uso recomendado:

DETERGENTE

USO PROFISSIONAL

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Esseco S.r.l. Via San Cassiano 99

28069 - Treocate (NO)

Italy

Enartis - Phone n. +39-0321-790300

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: vino@enartis.it

1.4. Número de telefone de emergência

Enartis - Phone n. +39-0321-790300

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Atenção

Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Contém:

CARBONATO DE POTASIO

dicloroisocianurato sódico dihidrato

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 60% - < 70%	CARBONATO DE POTASIO	CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH No.: 01-2119532646-36-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 15% - < 20%	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01-2119689369-18-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 7%	dicloroisocianurato sódico dihidrato	Numero Index: 613-030-01-7 CAS: 51580-86-0 EC: 220-767-7 REACH No.: 01-2119489371-33-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a

- etiqueta.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Nenhum
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).
Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos ácidos.

Store the product in its original containers; do not mix with other products. Store away from incompatible materials. See also paragraph 10.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

CARBONATO DE POTASIO - CAS: 584-08-7

ACGIH - TWA: 2 mg/m³ - Notas: (Inhalable particle)

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE - CAS: 7320-34-5

National - TWA: 10 mg/m³ - Notas: Inhalable, Source TRGS900

National - TWA: 3 mg/m³ - Notas: Respirable, Source TRGS900

Valores limite de exposição DNEL

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE - CAS: 7320-34-5

Trabalhador profissional: 2.79 mg/m³ - Consumidor: 0.68 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

dicloroisocianurato sódico dihidrato - CAS: 51580-86-0

Trabalhador profissional: 8.11 mg/m³ - Consumidor: 1.99 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 2.3 mg/kg - Consumidor: 1.15 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: bodyweight/day

Consumidor: 1.15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: bodyweight/day

Valores limite de exposição PNEC

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE - CAS: 7320-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.05 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.005 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 50 mg/l

dicloroisocianurato sódico dihidrato - CAS: 51580-86-0

Alvo: Água do mar - Valor: 1.52 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 7.56 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Utilizar indumentes que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.

Material idóneo:

UNI EN 420/UNI EN 374

Protecção respiratória:

Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- | | | |
|--|----------------|------|
| Aspecto e cor: | Sólido | |
| Cheiro: | Característico | |
| Limiar de odor: | N.A. | |
| pH: | ±10.9 (10g/L) | |
| Ponto de fusão/congelamento: | N.A. | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | N.A. | |
| Ignição sólida/gasosa: | >100°C | |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | | N.A. |
| Densidade des vapores: | N.A. | |
| Ponto de combustao: | N.A. | |
| Velocidade de elaboração: | N.A. | |
| Pressao do vapor: | N.A. | |
| Densidade relativa: | N.A. | |
| Hidrosolubilidade: | ± 200g/L | |
| Solubilidade em óleo: | 0% | |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água): | | N.A. |
| Temperatura de auto-acendimento: | N.A. | |
| Temperatura de decomposição: | N.A. | |
| Viscosidade: | N.A. | |
| Propriedades explosivas: | N.A. | |
| Propriedade comburentes: | N.A. | |
- 9.2. Outras informações
- | | | |
|--|------|------|
| Miscibilidade: | N.A. | |
| Lipossolubilidade: | N.A. | |
| Condutibilidade: | N.A. | |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | | N.A. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
- Estável em condições normais
The product is an oxidant and it reacts violently with reducing materials. The aqueous solution is a strong base, it reacts violently with acid and it is corrosive.
In contact with acids releases chlorine, toxic gas.
- 10.2. Estabilidade química
- Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
- Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com detiocarbamatos, mercaptanos e outros sulfuros orgânicos, metais elementares (álcalis, terras alcalinas, ligas em pó, vapores) e agentes redutores fortes.
Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com fluoruros inorgânicos, substâncias orgânicas alogenadas, sulfuros, nitruros, nitrilos, organofosfatos, fosfotioatos, fosfodetioatos, agent
- 10.4. Condições a evitar
- Estável em condições normais.
Não misturar com álcalis e cloro
- 10.5. Materiais incompatíveis
- No mezclar con ácidos
Alkali metals, organic materials. It reacts vigorously with halogens, nitrates, magnesium and azides. The contact with aluminum, tin and zinc causes the release of gaseous hydrogen. Keep away from combustible and reducing substances, acids, food and feedstuffs.
Acids, amines, methanol, ethylenimin, and the following ammonium salts: carbonate, nitrate, oxalate, phosphate, acetate.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
- Chlorine. Nitrogen and carbon oxides. Hydrogen and hydrochloric acid

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Seco Brett

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
O produto é classificado: STOT SE 3 H335
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

CARBONATO DE POTASIO - CAS: 584-08-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1870 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE - CAS: 7320-34-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Origem: OECD 404

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 405

dicloroisocianurato sódico dihidrato - CAS: 51580-86-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1420 mg/kg - Origem: INRS, 2011 -

Notas: Aqueous solution 20%

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1670 mg/kg - Origem: INRS, 2011 -

Notas: Aqueous solution 10%

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg - Origem: OECD TG 402 -

Notas: U.S. EPA 2004

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg - Origem: INRS, 2011 - Notas:
Aqueous solution 40%

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.27 mg/l - Duração: 4h - Origem:
OECD TG 403 - Notas: U.S. EPA 2004

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Seco Brett

O produto é classificado: Aquatic Chronic 2 - H411

CARBONATO DE POTASIO - CAS: 584-08-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 68 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 940 mg/l - Duração / h: 246

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 630 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 630 mg/l - Duração / h: 48

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE - CAS: 7320-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201

dicloroisocianurato sódico dihidrato - CAS: 51580-86-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.25 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: HSDB, 2015

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.11 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: HSDB, 2015

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3262

IATA-UN Number: 3262

IMDG-UN Number: 3262

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, S.E.D.

IATA-Shipping Name: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, S.E.D.

IMDG-Shipping Name: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, S.E.D.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class:	8	
14.4. Grupo de embalagem		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Perigos para o ambiente		
ADR-Poluento ambiental:	Não	
IMDG-Marine pollutant:	No	
14.6. Precauções especiais para o utilizador		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	274	
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):		(E)
IATA-Passenger Aircraft:	860	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	864	
IATA-S.P.:	-	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-EmS:	F-A , S-B	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	"Separated from" acids.	
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC		
N.A.		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Reg. (CE) N. 648/2004 Contains:

15-30% Phosphates;

Ficha de Segurança

Seco Brett



5-15% Chlorine based bleaching
< 5% Non-ionic surfactants.

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: E2

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura
Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:
Nenhuma

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H302 Nocivo por ingestão.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha