

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

ARMOSOFT E

Versão 3

Data da revisão 03.03.2020

Data de impressão 07.05.2020

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto
 Nome comercial : ARMOSOFT E

Utilização da substância / mistura : Uso(s) específico(s): Tensoativo

Empresa : Nouryon Pulp and Performance
 Indústria Química Ltda.
 Rodovia Akzo Nobel 707
 BR 13295-000 Itupeva
 BR

Telefone : +551145918800
 Fax : +551145911495
 Endereço de e-mail :
 Número do telefone de emergência : Telefone de emergência: +55 11 4591 8800 (Nouryon) / 0800 17 2020 / 0800 707 7022 (SUATRANS – 24 horas) / 0800 11 8270 (PRÓ-QUÍMICA) Responsável Técnico: Rafael Santos - CRQ nº 345561

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Sólidos inflamáveis, Categoria 2
 Toxicidade aguda, Categoria 5, Dérmico
 Corrosivo para a pele, Categoria 1C
 Lesões oculares graves, Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1

Rótulo GHS

Pictogramas de risco : 

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo	: H228 Sólido inflamável. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	: Prevenção: P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. P260 Não inale as poeiras ou névoas. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta de emergência: P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio	61789-80-8	Categoria 5; H313 Categoria 1; H318 Categoria 1; H400 Categoria 1; H410 Fator M (Agudo): 1 Fator M (crônico): 1	>= 70 - < 90
Etanol	64-17-5	Categoria 2; H225 Categoria 2A; H319	>= 10 - < 20

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

As substâncias seguintes têm múltiplos números CAS

Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio : 92129-33-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : É necessária uma opinião médica imediata.
Sair da área perigosa.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Inalação : Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.

Notas para o médico

Sintomas	: Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
Riscos	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.
Tratamento	: Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico	: A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos de combustão	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Compostos halogenados Cloreto de hidrogênio
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares	: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	: Usar equipamento de proteção individual. Use equipamento de proteção respiratória. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.
Medidas de emergência em liberação acidental	: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

- Métodos de limpeza /
Métodos de contenção : Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais (ver seção 13).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Consulta a outras seções : Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.
- Para a proteção individual, consultar a seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Não respirar vapores/poeira.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar.
Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Armazenamento

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Etanol	64-17-5	LT	780 ppm 1 480 mg/m ³	2008-03-13	BR OEL	
	Informações complementares	:	mínimo: Grau de insalubridade: mínimo			

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI:	Biological Exposure Index
LT:	Up to 48 hours /week
MAC:	Maximum Allowable Concentration
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OEL:	OEL: Occupational exposure limit.
STEL:	Short term exposure limit
TWA:	Time Weighted Average

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Produtos de decomposição	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Cloreto de hidrogênio	7647-01-0, 7647-01-0	CEIL	4 ppm 5,5 mg/m3	2011-12-09	BR OEL	
	Informações complementares	:				

Controle de engenharia

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	: No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado. Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provida de: Filtro combinado: ABEKP. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Proteção das mãos	: Neoprene Borracha nitrílica
Proteção dos olhos	: Óculos de segurança bem ajustados Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
Proteção do corpo e da pele	: Traje de proteção
Medidas de higiene	: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
--------------------	--

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

ARMOSOFT E

Versão 3

Data da revisão 03.03.2020

Data de impressão 07.05.2020

BR / Z9

Estado físico	: pasta
Cor	: creme
Odor	: alcoólico
Limite de Odor	: dados não disponíveis

Dados de segurança

pH	: 6 - 9
Ponto de fusão	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 80 °C
Ponto de inflamação	: 25 °C Método: Pensky-Martens ISO 2719
Temperatura de ignição	: > 100 °C
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: A substância ou mistura é um sólido inflamável com a categoria 2.
Inflamabilidade (líquidos)	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade	: 840 kg/m ³ em 20 °C
Densidade relativa	: ca. 0,84 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Compostos halogenados Cloreto de hidrogênio
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Sumário dos riscos

Toxicidade aguda	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Corrosão/irritação à pele.	: Provoca queimaduras graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

ARMOSOFT E

Versão 3

Data da revisão 03.03.2020

Data de impressão 07.05.2020

BR / Z9

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo por aspiração. : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação : A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Pele : Os sintomas podem ser retardados.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Causa queimaduras severas na pele.
Olhos : Provoca lesões oculares graves.
Ingestão : Provoca queimaduras.
Condições médicas agravadas : Não conhecido.
Sintomas de superexposição : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

Avaliação toxicológica

Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

Resultado do teste

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 3 379 mg/kg
Método: Método de cálculo
Irritação da pele : Espécie: Coelho
Resultado: Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição
Método: Diretriz de Teste de OECD 404

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio

Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg
Espécie: Rato
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50: > 2 000 mg/kg
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Irritação da pele : Espécie: Coelho
Classificação: Não provoca irritação na pele
Método: Diretriz de Teste de OECD 404

ARMOSOFT E

Versão 3

Data da revisão 03.03.2020

Data de impressão 07.05.2020

BR / Z9

- Irritação nos olhos : Espécie: Coelho
Resultado: Risco de graves lesões oculares.
Método: Diretriz de Teste de OECD 405
- Componente: Etanol**
- Toxicidade aguda oral : DL50: 10 470 mg/kg
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): 116,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Irritação da pele : Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação na pele
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Irritação nos olhos : Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para os olhos.
Método: Diretriz de Teste de OECD 405
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Sensibilização : Espécie: Rato
Resultado: Não causa sensibilização à pele.
Método: Diretriz de Teste de OECD 429
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Mutagenicidade em células germinativas
Genotoxicidade in vitro : Teste de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Avaliação da ecotoxicologia

- Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	: CL50: > 10 - 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50: > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas	: CE50: > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 5 d Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata
Fator M (Agudo)	: 1
Fator M (crônico)	: 1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 35 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD Read-across (Analogia)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação	: A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	: imóvel
Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de	: dados não disponíveis
-----------------------	-------------------------

oxigênio (DBO)

Componente: Etanol

Efeitos da ecotoxicidade

- Toxicidade para os peixes : CL50: 14 200 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 5 012 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)
Tipos de testes: Ensaio estático
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Toxicidade para as algas : CE50r: 275 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Chlorella vulgaris (alga de água-doce)
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 9,6 mg/l
Duração da exposição: 9 d
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Tipos de testes: Ensaio semiestático
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

- Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.
- Mobilidade : O potencial de mobilidade no solo é elevada.
O produto dispersa-se nos diferentes compartimentos ambientais (solo/ água/ ar).
- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Informações complementares sobre a ecologia

- Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : 1.50 mg O2/mg
Método: Método de cálculo

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos

de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Resíduo perigoso
Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 2925
Nome apropriado para embarque : Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.
(Ethanol, Quaternary alkyl ammonium chloride)
Classe de risco : 4.1
Risco subsidiário : 8
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 4.1 (8)
Instruções de embalagem : 448
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 445
(aeronave de passageiro)
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y441
Perigoso para o meio ambiente : sim

IMDG-Code

Número ONU : UN 2925
Nome apropriado para embarque : FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.
(Ethanol, Quaternary alkyl ammonium chloride)
Classe de risco : 4.1
Risco subsidiário : 8
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 4.1 (8)
Código EmS : F-A, S-G
Poluente marinho : sim
(Quaternary alkyl ammonium chloride)

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Informações adicionais para transporte

Transporte a granel
UN 2925 SÓLIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, ORGÂNICO, N.E., FUNDIDO

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	:	UN 2925
Nome apropriado para embarque	:	SÓLIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, ORGÂNICO, N.E. (alcoól etílico, Cloreto quaternário de alquil amônio)
Classe de risco	:	4.1
Risco subsidiário	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Número de risco	:	48
Rótulos	:	4.1 (8)
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

15. REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

TCSI	:	SIM. Em conformidade com o inventário
AICS	:	SIM. Em conformidade com o inventário
DSL	:	SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
ENCS	:	SIM. Em conformidade com o inventário
ISHL	:	SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC	:	SIM. Em conformidade com o inventário
KECI	:	SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS	:	SIM. Em conformidade com o inventário
IECSC	:	SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA	:	SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16.

Informações complementares

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H225	:	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H313	:	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
--------	---	---

BR OEL / CEIL : valor teto
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 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; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações complementares

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.