

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

envu®

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

1/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial FICAM VC
Código do produto (UVP) 05935598

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso Inseticida

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

Fornecedor Environmental Science do Brasil Ltda.
Rua Domingos Jorge, 1.000 - Prédio 503
Térreo - Socorro - São Paulo/SP
CEP 04779-900 - CNPJ 45.698.161/0001-39.

Telefone 0800 01 79 966

Seção responsável Email:

Website www.br.envu.com

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 892 0479 / 21 3958-1449
Telefone de emergência médica 0800 701 0450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica.

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

2/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

Pode formar uma mistura explosiva de ar com poeira quando disperso.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Pó molhável (WP)
Bendiocarb 80% w/w

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Bendiocarbe	22781-23-3	8

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
Inalação	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

3/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Ingestão

Enxágue a boca. Induza o vômito apenas se: 1. o paciente estiver totalmente consciente, 2. nenhuma ajuda médica estiver prontamente disponível, 3. uma quantidade significativa (mais do que um gole) tiver sido ingerida e 4. o tempo desde a ingestão for menor que 1 hora. (Vômito não deve entrar no trato respiratório.) Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas

Visão turva temporária devido à contração das pupilas (miose) após contato com os olhos., Bradicárdia, Hipotensão, Salivação, Hipersecreção brônquica, Vômitos, Diarréia, transpiração, Fasciculação muscular, Espasmo, Dificuldade em respirar, Paralisia Respiratória, Sonolência, Coma, Insuficiência respiratória, Hipotermia, Convulsões, Náusea.

4.3 Notas para o médico

Riscos

Este produto contém um carbamato inibidor de colinesterase.

Tratamento

Monitorar: sistema respiratório, cardíaco e nervoso central. Monitorar: a contagem de células no sangue. Monitorar: glóbulos vermelhos e colinesterase plasmática. ECG - monitoramento (eletrocardiograma). Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Manter o aparelho respiratório livre. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. O seguinte antídoto é geralmente aceito: atropina. Antes da administração do antídoto, deve-se verificar sintomas claros de envenenamento ou uma inibição da atividade da colinesterase abaixo de 30% do normal. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Contra-indicações: oximas (pralidoxima, obidoxima).

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado Água pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Areia

Inadequado Nenhum conhecido

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio., Tal como com todos os metilcarbamatos, o bendiocarbe libera abundantemente metil isocianato, muito tóxico e com efeito lacrimejante quando aquecido acima de sua temperatura de decomposição que para bendiocarbe é > 125 ° C. O isocianato de metila tem um ponto de inflamação muito baixo e será facilmente consumido no fogo. Como o isocianato de metila se decompõe prontamente em contato com a água, todas as decomposições são melhor extintas com água.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

4/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Outras informações

Conter o derramamento dos fluidos de extinção. 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

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Evite formação de poeira. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Conselhos adicionais

Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

6.4 Consulta a outras seções

Informações para manuseio seguro, ver seção 7.
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada

Orientação para prevenção de fogo e explosão

A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Medidas de higiene

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

5/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

Recomendações para estocagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais

Materiais apropriados Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa

7.3 Utilizações finais específicas Consultar as indicações no rótulo da embalagem

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Bendiocarb (Fração e vapor inaláveis.)	22781-23-3	0,1 mg/m ³ (TWA 48HRS)	03 2018	BR OEL
Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional).

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória Em caso de manipulação direta e eventual contato com o produto: Utilizar um aparelho de proteção respiratória de adução de ar comprimido (fluxo contínuo) conforme a norma europeia EN14594 ou EN14593-1 ou equivalente, ou uma máscara com filtro para partículas (proteção fator 40) conforme a EN136P3 ou equivalente. A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

Proteção das mãos Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade > 480 min
Espessura da luva > 0,4 mm
Índice de proteção Classe 6
Diretriz Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

6/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Proteção dos olhos	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/ algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente. Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.
Riscos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	sólido
Estado físico	pó
Cor	bege
Odor	fraco, característico
pH	4,5 - 7,5 (1 %) (23°C) (água deionizada)
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Inflamabilidade	O produto não é altamente inflamável.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	30 g/m ³
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Bendiocarbe: log Pow: 1,7 (25°C)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

7/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Decomposição térmica	De 150 °C, Taxa de aquecimento: 3 K/min, Energia de decomposição: 450 KJ/kg Decomposição exotérmica.de 120°C, Taxa de aquecimento: 0,05 K/min
Decomposição exotérmica	
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de ignição	O produto não é autoinflamável.
Energia mínima de ignição	< 3 mJ (23 °C)
Índice de combustão	Combustão completa com chama. (20°C). Combustão completa com chama. (100°C)
Explosividade	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais
Auto aquecimento	Não autoaquecido
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato) Não disponível.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato) > 2.500 mg/kg
Corrosão/irritação à pele.	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

8/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

Sensibilização respiratória ou à pele Não sensibilizante. (Cobaia)
OCDE Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Bendiocarbe: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Bendiocarbe causou inibição reversível da colinesterase sem efeitos crônicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade
Bendiocarbe não foi mutagênico ou genotóxico baseado no pelo global de evidência em uma bateria de in vitro.

Avaliação de carcinogenicidade
Bendiocarbe não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

Avaliação de toxicidade para a reprodução
Bendiocarbe não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento
Bendiocarbe não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes CL50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead)) 0,86 mg/l
Duração da exposição: 96 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bendiocarbe.

Toxicidade a invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 0,0377 mg/l
Duração da exposição: 48 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bendiocarbe.

Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos NOEC (Daphnia magna (Pulga-d 'água)): 0,000882 mg/l
Duração da exposição: 21 d
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bendiocarbe.

Toxicidade para algas ou plantas aquáticas CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,408 mg/l
Duração da exposição: 72 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo bendiocarbe.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Bendiocarbe: Não prontamente biodegradável

Koc Bendiocarbe: Koc: 33

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação Bendiocarbe: Fator de bioconcentração (FBC) 6,0
Não bioacumula.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

9/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Bendiocarbe: Move-se em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB Bendiocarbe: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Sem outros efeitos para serem mencionados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

Embalagens contaminadas Enxaguar as embalagens 3 vezes.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT

14.1 Número ONU 2757

14.2 Nome apropriado para embarque PESTICIDA À BASE DE CARBAMATOS, SÓLIDO, TÓXICO. (BENDIOCARBE EM MISTURA)

14.3 Classes de riscos de transporte 6.1

14.4 Grupo de embalagem II

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

10/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente NÃO

Número de perigo 60

IMDG

14.1 Número ONU 2757

14.2 Nome apropriado para embarque CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)

14.3 Classes de riscos de transporte 6.1

14.4 Grupo de embalagem II

14.5 Poluente marinho SIM

IATA

14.1 Número ONU 2757

14.2 Nome apropriado para embarque CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)

14.3 Classes de riscos de transporte 6.1

14.4 Grupo de embalagem II

14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

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

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

FICAM VC

Versão 1.0 / BRA
102000002338

11/12

Data da revisão: 22/04/24
Data da impressão: 00/00/24

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.