

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

1/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial ROUNDUP ORIGINAL MAIS

Código do produto (UVP) 62290356

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso Herbicida

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

Fornecedor MONSANTO DO BRASIL LTDA

Avenida Carlos Marcondes, 1200 km 159,5 Limoeiro
12241-421 São José dos Campos - SP Brasil

Telefone 0800 01 15 560

Website www.roundup.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

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 2
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2
H411 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.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

2/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

- Glyphosate-diammonium
- Quaternary alkylamine ethoxylate



Frases de perigo

H411 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

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Concentrado solúvel (SL)

Diammonium salt of glyphosate 577 g/L

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Glyphosate-diammonium	69254-40-6	46,97
Quaternary alkylamine ethoxylate		> 1,0 – < 5,0

Informações complementares

Quaternary alkylamine ethoxylate	Fator M: 10 (aguda)
----------------------------------	---------------------

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

3/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

Contato com a pele	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
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. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Ingestão	Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação. Nunca dar nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Não deixar a vítima sem atendimento.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios	
Sintomas	Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
4.3 Notas para o médico	
Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Lavagem gástrica não é normalmente necessária. No entanto, se uma quantidade significativa (mais do que um gole) tiver sido ingerida, administrar carvão ativado e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Inadequado Jato de água de grande vazão

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura Em caso de incêndio podem ser liberados: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrogênio (NO_x), Óxidos de fósforo

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.

Outras informações Manter-se afastado do fumo. Combater o fogo a favor do vento. Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

4/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

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). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

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

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

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais.

Informações adicionais

Usar equipamento de proteção individual. Em caso de derramamento acidental, não permitir que o produto entre em contato com o solo, cursos de água ou com a rede de esgotos. Não deixe que o produto entre em contato com plantas não-alvo.

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

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não são requeridas precauções específicas.

Medidas de higiene

Lavar bem as mãos com sabão e água após o manuseio e antes de comer, beber, mascar chiclete, usar tabaco, usar o banheiro ou utilizar cosméticos.

Remova o Equipamento de Proteção Individual (EPI) imediatamente após manusear este produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Lavar bem e colocar roupas limpas. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

5/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Armazenar no recipiente original. Armazenar em um local frio e seco, para evitar a contaminação cruzada com outros produtos destinados à proteção de colheitas, bem como fertilizantes e alimentos.

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogênio, um gás altamente inflamável que pode explodir. Proteger contra congelamento. Cristalização parcial pode ocorrer quando armazenado por longo período abaixo da temperatura mínima de armazenagem. O congelamento pode afetar as condições físicas, mas não deteriorará o material. Descongelar e misturar antes de usar.

Recomendações para estocagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

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

Não são conhecidos valores limite 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

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

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 afloramento 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
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

6/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

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 6. 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	Líquido
Estado físico	Líquido, claro, livre de materiais estranhos
Cor	amarelo claro à âmbar
Odor	Não disponível.
pH	6,3 - 6,7 (1 %) (23 °C) (água deionizada)
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100,2 °C
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não aplicável
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	ca. 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade em água	solúvel
Coefficiente de partição (n-	Glifosato: log Pow: -2,3

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

7/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

octanol/água)	
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Decomposição térmica	> 204 °C
Temperatura de ignição	> 102,6 °C
Explosividade	Não explosivo
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.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogênio, um gás altamente inflamável que pode explodir.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Aço galvanizado, Aço macio não revestido
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) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato) Nenhuma mortalidade. CL50 não atingida Maior concentração testável.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele.	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou à pele	Pele: Não sensibilizante. (Cobaia) OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Glifosato: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

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



ROUNDUP ORIGINAL MAIS

Versão 1 / BRA
102000040214

8/11

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Glifosato não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

Glifosato não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Glifosato não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Glifosato não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)) 28,0 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade a invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)) 4,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas ou plantas aquáticas CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata) 22,0 mg/l
Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Glifosato:
Não prontamente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação Glifosato: Fator de bioconcentração (FBC) 0,5
Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Glifosato: Move-se discretamente em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB Glifosato: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

9/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

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 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	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

10/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

14.3 Classes de riscos de transporte	(QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS SOLUTION) 9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS SOLUTION)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

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.

Classificação Toxicológica (ANVISA):

VI - Não Classificado – Produto Não Classificado - faixa verde

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):

Classe III: Perigoso ao meio ambiente

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

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

MONSANTO



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

ROUNDUP ORIGINAL MAIS

11/11

Versão 1 / BRA
102000040214

Data da revisão: 21.09.2022
Data de impressão: 21.09.2022

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.

Motivo para revisão: Nova Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

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