



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

1/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome comercial ROUNDUP WG

1.2 Outras maneiras de identificação

Código do produto (UVP) 89782570

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Herbicida

1.4 Detalhes do fornecedor

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.agro.bayer.com.br

1.5 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 ABNT NBR 14725/2023

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 5
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Corrosivo para a pele, Irritação da pele : Categoria 2
H315 Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves, Irritação ocular : Categoria 2A
H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 1
H370 Provoca dano aos órgãos (Via gastrointestinal) por ingestão.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

2/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulado de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H370	Provoca dano aos órgãos (Via gastrointestinal), se ingerido.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P260	Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P305 + P351 + P338	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.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P321	Tratamento específico (veja .? neste rótulo).
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

3/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

Grânulos solúveis em água (SG)
GLYPHOSATE 72 % (w/w)

Componentes perigosos

Nome	Número de registro	Conc. [%]
Ammonium salt of glyphosate	114370-14-8	79,25
Segredo Industrial		> 5 – < 10
Segredo Industrial		> 1 – < 5

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias 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. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
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.
Ingestão	Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
-----------------	---

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Riscos	Este produto não é um inibidor da colinesterase.
Tratamento	Não há antídoto específico. Tratar de acordo com os sintomas. O tratamento com atropina e oximas não é indicado.

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



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

4/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

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. Combater o fogo a favor do vento. Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Manter-se afastado do fumo.

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. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

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. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza

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

Informações adicionais

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

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

Precauções para manuseio seguro

Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada. Evite formação de poeira.

Orientação para prevenção

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

5/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

de fogo e explosão

Medidas de higiene

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar completamente com água e sabão após a manipulação. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger contra congelamento. O congelamento pode afetar as condições físicas, mas não deteriorará o material. Descongelar e misturar antes de usar. Cristalização parcial pode ocorrer quando armazenado por longo período abaixo da temperatura mínima de armazenagem. Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogênio, um gás altamente inflamável que pode explodir.

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 de proteção pessoal

Medidas de proteção pessoal

Em condições normais de utilização e manipulação, favor consultar o rótulo e/ou folheto. Em todos os outros casos, as seguintes recomendações seriam aplicáveis.

Proteção respiratória

Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 4) conforme a norma europeia EN149FFP1 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 afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

6/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

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

Proteção para a olhos/face 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 5. 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.

Riscos térmicos Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	grânulos, livre de materiais estranhos
Cor	acastanhado
Odor	Não disponível.
Limite de Odor	Não disponível.
Ponto/ faixa de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de	Não disponível.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

7/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

decomposição auto-acelerada (TDAA)

pH	3,4 - 4,2 (1,5 %) (23 °C) (água deionizada)
Viscosidade, dinâmica	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Solubilidade em água	solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água) Glifosato: log Kow: -2,9

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade Não disponível.

Densidade relativa Não disponível.

Densidade aparente 0,51 - 0,61 g/cm³ (solto)

Densidade relativa do vapor Não disponível.

Avaliação nanopartículas Esta substância/ mistura não contém nanoformas.

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico (complementar)

Explosividade Não disponível.

Propriedades oxidantes Não disponível.

9.3 Outras características de segurança (complementares)

Taxa de evaporação Não disponível.

Outras propriedades físico-químicas 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.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

8/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original., Aço galvanizado, Aço macio não revestido
10.6 Produtos perigosos da 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) > 2,10 mg/l Nenhuma mortalidade.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele.	Irritante para a pele. (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Grave irritação nos olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou à 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.

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 carcinogenicidade

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

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



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

9/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

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)) 102 mg/l

Toxicidade a invertebrados aquáticos CL50 (Daphnia (Dáfnia)) > 100 mg/l

Toxicidade para algas ou plantas aquáticas CE50r (Lemna sp. (lentilha d'água)) 50 mg/l

NOEC (Lemna sp. (lentilha d'água)) 8,8 mg/l

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 32 mg/l

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) 10 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Glifosato:
Não prontamente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação Glifosato: Fator de bioconcentração (FBC) < 1
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).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Sem outros efeitos para serem mencionados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

10/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

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 6.056, de 28 de Novembro de 2024, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Hidroviário:

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

Aéreo:

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

Produto classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo, segundo a legislação vigente.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

14.1 – 14.5 Não aplicável.

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 lote, de acordo com instrumentos IMO

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

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Legislação nacional:

Lei nº 14.785 de 27 de Dezembro de 2023. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Classificação Toxicológica (ANVISA):

V - Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):

Classe IV: Pouco perigoso ao meio ambiente

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725/2023 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

ROUNDUP WG

Versão 1 / BRA
102000061214

11/11

Data da revisão: 31.08.2026
Data de impressão: 31.08.2026

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.

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.