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

MESSIDOR 1/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome comercial MESSIDOR

1.2 Outras maneiras de identificação

Código do produto (UVP) 05944031

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Regulador de crescimento, Herbicida

1.4 Detalhes do fornecedor

Fornecedor Bayer S.A.

Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP

Brazil

Telefone 0800 01 15 560

Seção responsável Email: conversebayer@bayer.com

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 (Inalação.): Categoria 4

H332 Nocivo se inalado.

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

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

MESSIDOR 2/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

Thidiazuron



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H332 Nocivo se inalado.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P261 Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em

repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /

médico/...

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

Suspensão concentrada (SC) Thidiazuron (500 g/l)

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Thidiazuron	51707-55-2	42,40
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha[tris(1-phenylethyl)phenyl]omegahydroxy-	99734-09-5	>= 1,0 - < 25,0
Fatty alcohol ethoxylate	68131-39-5	>= 0,1 - < 3,0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0,005 - < 0,05

Informações complementares

1,2-Benzisothiazol-	2634-33-5	Fator M: 10 (aguda)
3(2H)-one		

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

MESSIDOR 3/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Recomendação geral Sair da área perigosa. Tirar as roupas contaminadas imediatamente e

descartá-las com segurança. Consultar um médico se os sintomas

persistirem ou se houver dúvidas.

Inalação Remover para local ventilado. Chamar imediatamente um médico ou

entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

Contato com a pele Lavar imediatamente com muita água e sabão. Chamar

imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de

Intoxicação.

Contato com os olhos Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente

com água, e consultar um especialista.

Ingestão NÃO provoque vômito. Consultar o médico. Manter em repouso.

Enxágue a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas Local, irritação leve, Sistêmico:, Até o momento nenhum sintoma é

conhecido.

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

Tratamento Não há antídoto específico. O tratamento adequado de suporte e

sintomático, conforme indicado pela condição do paciente, é recomendado. 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.

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 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

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

Outras informações

incêndio.

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.

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

MESSIDOR 4/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

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. 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. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe

as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica

gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em

recipientes fechados adequados até a disposição. Limpe

completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas

ambientais.

Informações adicionais

6.4 Consulta a outras

seções

Informações para manuseio seguro, ver seção 7.

Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.

Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção

de fogo e explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de

trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Remover imediatamente a roupa suja e limpála cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

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

Proteger do gelo.

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

MESSIDOR

Versão 1 / BRA

Data da revisão: 20.03.2025

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

Recomendações para estocagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Materiais apropriados

PEAD (polietileno de alta densidade)

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	Atualizad o	Base
Thidiazuron	51707-55-2	1,1 mg/m3 (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 de proteção pessoal

Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratório 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.

Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização

= 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele

Utilizar macação padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6.

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

 MESSIDOR

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta

proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliester/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta

de proteção química e deve ser lavada profissionalmente

frequentemente.

Medidas gerais de proteção Evitar contato com a pele e os olhos.

Riscos térmicos Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico suspensão

Cor bege à amarelo
Odor Não disponível.
Limite de Odor Não disponível.
Ponto/ faixa de fusão Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de

ebulição

ca. 100 °C

Não disponível.

Inflamabilidade Não disponível.
Limite superior de Não disponível.

explosividade
Limite inferior de

explosividade

Ponto de fulgor > 100 °C

Sem ponto de fulgor - Determinação até à temperatura de ebulição.

Temperatura de autoignição

O produto não é autoinflamável.

Temperatura de Não disponível. decomposição auto-acelerada (TDAA)

pH 6,8 (10 g/l) (20 °C)

6,0 - 8,0 (10 %) (23 °C) (água deionizada)

Viscosidade, dinâmica Não disponível.

Viscosidade, cinemática 238 mm2/s (40 °C) Tensão de corte de 20/sec

86 mm2/s (40 °C) Tensão de corte 100/sec

Solubilidade em água dispersível

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

 MESSIDOR

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

Tidiazurom: log Pow: 1,5

Poliarilfenol etoxilado:

Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade 1,18 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa Não disponível.

Densidade relativa do vapor Não disponível.

Avaliação nanopartículas Esta substância/ mistura não contém nanoformas (de acordo com o

Regulamento REACH)

Tamanho da partícula Não disponível.

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

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 da

decomposição

Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de

uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

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

MESSIDOR 8/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

Toxicidade aguda oral DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação CL50 (Rato) > 4,33 mg/l

Duração da exposição: 4 h 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

Pequeno efeito irritante - rotulagem não obrigatória. (Coelho)

Sensibilização respiratória Pele: Não sensibilizante. (Cobaia)

ou à pele OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

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

Tidiazurom: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos. Poliarilfenol etoxilado: Informação não disponível.

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

Tidiazurom não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais. Poliarilfenol etoxilado: Informação não disponível.

Avaliação de mutagenicidade

Tidiazurom não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo. Poliarilfenol etoxilado não foi genotóxico em uma bateria de testes in vitro.

Avaliação de carcinogenicidade

Tidiazurom não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

Poliarilfenol etoxilado: Informação não disponível.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Tidiazurom não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos. Poliarilfenol etoxilado: Informação não disponível.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Tidiazurom causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Tidiazurom, estão relacionados com a toxicidade materna.

Poliarilfenol etoxilado: Informação não disponível.

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.

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

MESSIDOR 9/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) > 68,2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade a invertebrados

aquáticos

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)) 17,1 mg/l Ensaio

estático; Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas ou

plantas aquáticas

CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 12 mg/l Ensaio estático; Duração da exposição: 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Tidiazurom:

Não prontamente biodegradável

Poliarilfenol etoxilado:

Não disponível.

Koc Tidiazurom: Koc: 769

Poliarilfenol etoxilado: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação Tidiazurom:

Não bioacumula. Poliarilfenol etoxilado: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Tidiazurom: Move-se discretamente em solos

Poliarilfenol etoxilado: Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias

PBT e vPvB

Tidiazurom: A substância não é considerada persistente,

bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito

persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

Poliarilfenol etoxilado: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito

persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

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

Sem outros efeitos para serem mencionados.

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

MESSIDOR 10/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto Esvaziar o conteúdo remanescente.

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 Não utilizar as embalagens para outros produtos.

Embalagens lavadas podem ser destinadas para aterro ou incineração

de acordo com a regulamentação local.

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

Legislação nacional:

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

Classificação Toxicológica (ANVISA): IV - Categoria 4: Produto Pouco Tóxico – faixa azul

Classificação do Potencial de Periculosidade Classe III: Perigoso ao meio ambiente Ambiental (IBAMA):

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

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

MESSIDOR 11/11

 Versão 1 / BRA
 Data da revisão: 20.03.2025

 102000002931
 Data de impressão: 20.03.2025

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

Conc. Concentração

ANTT Agência Nacional de Transportes Terrestres LOEC/LOEL Menor concentração/nível com efeito observado

UN Nações Unidas

OECD Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico

EN Norma Europeia N.O.S. Not otherwise specified

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

Chemicals in Bulk (IBC Code)

EU União Europeia

ELINCS Lista Europeia de substâncias químicas notificadas

EINECS Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes

EC-No. Número da comunidade europeia

NOEC/NOEL Concentração/nível sem efeito observado

LDx Dose letal para X%

LCx Concentração Letal para X%
ICx Concentração d einibição para x%
ECx Concentração efetiva para X%

CAS-Nr. Número do CAS (Chemical Abstracts Service)

MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships -

Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios

RID Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias

Perigosas

IMDG International Maritime Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias

Perigosas

ADN Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por

vias navegáveis interiores

WHO Organização Mundial de Saúde TWA Média ponderada de tempo ETA Estimativa de toxicidade aguda

Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnicocientífico 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.