

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
Fluido N.º 78/2020 Tipo T

Revisão N.º : 4

: O contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Fluido Newton Tipo T

SDS N.º : 140029

Data de emissão :
06/26/2015

Data de revisão: 17/02/2025

Revisão N.º : 4

Absorção cutânea : Nenhuma conhecida.
Ingestão : Não esperado em utilização industrial.
Inalação : Pode provocar tonturas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção : Utilizar espuma de álcool, dióxido de carbono ou água pulverizada no combate a incêndios que envolvam este material.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição perigosos incluem o dióxido de carbono e o monóxido de carbono.
Perigos de explosão : Nenhum esperado.
Explosão pelo fogo : Nenhum previsto.

5.3. Conselhos aos bombeiros

Procedimentos de combate a incêndios : Utilizar água pulverizada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Equipamento de combate a incêndios : Usar um aparelho de respiração autónomo aprovado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : O produto derramado é extremamente escorregadio. Não caminhar sobre o material derramado.
Equipamento especial de proteção : Ver secção 8
Notas de libertação : Manter afastado de massas de água abertas.

6.2. Precauções ambientais

Derrame de água : Manter os derrames e as escorrências de limpeza fora dos esgotos municipais e das massas de água abertas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequeno derrame : Colocar um dique para conter o derrame. Varrer com material inerte e colocar num recipiente adequado para eliminação.
Derrame de grandes dimensões : Parar a fuga. Colocar um dique para conter o derrame, cobrir com material absorvente inerte, varrer e colocar em contentor(es) adequado(s) para eliminação.

6.4. Referência a outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Procedimentos gerais : Não são necessárias medidas de proteção especiais.
Manuseamento : Seguir todas as precauções da MSDS/rótulo mesmo após o esvaziamento do recipiente, pois este pode reter resíduos do produto.
Armazenagem : Manter o recipiente bem fechado numa área seca e bem ventilada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.3. Utilização(ões) final(ais) específica(s)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
Fluido Newton Tipo T

SDS N.º : 140029

Data de emissão :
06/26/2015

Data de revisão: 17/02/2025

Revisão N.º : 4

8.2. Controlos da exposição

Controlos técnicos : Recomenda-se a exaustão local ao manusear as névoas e os vapores gerados.

Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face :
Usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra salpicos.

Proteção da pele : Usar vestuário de proteção, incluindo mangas compridas e luvas impermeáveis, para evitar o contacto com a pele.
contacto com a pele.

Proteção respiratória : Não é necessária para o funcionamento normal. Utilizar um respirador aprovado quando se prevê a exposição a vapores ou névoas.

Vestuário de proteção : Vestuário impermeável. O tipo de vestuário de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade do produto manuseado no local de trabalho específico.

Práticas de higiene no trabalho : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Outras precauções : Deve haver um lava-olhos por perto.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido
Aspeto : Límpido a azul claro turvo.
Cor : Azul claro : azul claro
Odor : Insípido.
Ponto de congelação : -60°C
Ponto de ebulição : 187°C
Ponto de inflamação : 103°C Copo fechado
Limite inferior de explosão : 2.6% (v)
Limite superior de explosão : 12.5% (v)
Pressão de vapor : 0,08 mm/Hg a 20°C
Densidade do vapor : 2,63 ar= 1,0
Gravidade específica : 1,04 g/cm3
Solubilidade em água : Completa
Peso por volume : 8.7 lb/gal.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade : Não existem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química : Estável em condições normais de utilização,

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas : Nenhuma conhecida.

Polimerização perigosa : Não ocorre em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Fluido Neutro Tipo T

SDS N.º : 140029 Data de emissão : 06/26/2015 Data de revisão: 17/02/2025 Revisão N.º : 4

Condições a evitar : Ainda não determinadas

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis : Oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum em condições normais de utilização, óxidos de carbono quando queimado.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aguda

Aguda Nome químico	Oral LD ₅₀	DL dérmico ₅₀
1, 2-Propanodiol	20000 mg/kg - rato	208000 mg/kg - coelho

DL dérmica₅₀ : 20,8 g/kg (coelho)

DL₅₀oral : > 21,0 g/kg (rato)

Carcinogenicidade : Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogénico ou potencialmente carcinogénico pelo IARC, ACGIA, NTP ou OSHA.

11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática (aguda)

96 horas LC₍₅₎ (0) : > 10000 mg/L truta arco-íris

48 horas EC₍₅₎ (0) : > 10000 mg/L (daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto numa : Os materiais que não possam ser utilizados ou quimicamente reprocessados devem ser eliminados numa instalação aprovada, em conformidade com os regulamentos governamentais aplicáveis.

Método de eliminação : Recuperar ou reciclar, se possível. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material produzido para determinar a classificação adequada dos resíduos e os métodos de eliminação em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Não deitar no ambiente, nos esgotos ou nos cursos de água.

Observações gerais : O material deve ser eliminado de acordo com os regulamentos locais e nacionais em vigor. É da responsabilidade do utilizador determinar, no momento da eliminação, se um produto ou solução satisfaz os critérios regulamentares para resíduos perigosos, uma vez que a mistura, a utilização, a contaminação ou os solos podem tornar a mistura resultante perigosa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Fluido Newton Tipo T

SDS N.º : 140029

Data de emissão :
06/26/2015

Data de revisão: 17/02/2025

Revisão N.º : 4

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de identificação

Número ONU : N/A

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de expedição da ONU : Não controlado

14.3. Classe(s) de perigo(s) de transporte

Classe/divisão de perigo primário : NA= Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Razão da emissão : Revisão periódica

Resumo da revisão : Esta FDS substitui a versão de 12/01/2022

Fontes de dados : A FDS foi compilada com base nas informações fornecidas sobre o produto e nas informações da FDS dos fabricantes das matérias-primas utilizadas na formulação deste produto.

Declarações gerais :

Informações adicionais da FDS

: As abreviaturas e acrónimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados em literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e / ou sítios Web. Nem todos os acrónimos e abreviaturas listados abaixo foram incorporados na ficha de dados de segurança
Legenda:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
(Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais) AICS:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas

ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior (ADN)

ADNR: ADN específico para o Reno

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

ASTM: American Society for Testing and Materials BEL:

Biological Exposure Limits (limites de exposição biológica)

BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos CAS:
Chemical Abstracts Services

CEFIC: Conselho Europeu da Indústria Química

CLP: Classificação, Embalagem e Rotulagem.

COC: Campeonato Aberto de Cleveland

DIN: Deutsched Institute fur Normung

DMEL: Derived Minimal effect Level DNEL:

Derived No Effect Level

DSL: Lista de Substâncias Domésticas do

Canadá EC: Comissão Europeia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Fluido Newton Tipo T

SDS N.º : 140029

Data de emissão :
08/28/2015

Data de revisão: 17/02/2025

Revisão N.º : 4

EC50): Concentração Efectiva Cinquenta
ECETOC: Centro Europeu de Ecotoxicologia e Toxicologia dos Produtos Químicos
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado EL50):
Carga efectiva cinquenta
ENCS: Inventário Japonês de Substâncias Químicas Existentes e Novas
EWC: Código Europeu de Resíduos
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
DMSO: Dimetilsulfóxido
DMSO: DIMETILSULFÓXIDO União Europeia
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos
IC50: Concentração Inibitória 50 IL50:
Nível Inibitório Cinquenta
IMDG: Mercadorias Marítimas Perigosas
Internacionais INV: Inventário Chinês de Produtos Químicos
IP346: Instituto do Petróleo Método de ensaio N0 346 para a determinação de aromáticos policíclicos extraíveis em DMSO
KECI: Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia
LC50: Concentração Letal Cinquenta
LD50: Dose Letal Cinquenta
LL/EL/IL: Carga Letal/Carga Efectiva/Carga Inibitória LL50: Carga Letal 50
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NJTSRN: Número de registo do segredo comercial de Nova Jersey
NOEC/NOEL: Concentração sem efeitos observados / Nível sem efeitos observados
NOHSC: Comissão Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho
OE_HPVP: Exposição Ocupacional - Alto Volume de Produção PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PICCS: Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas
PNEC: Concentração Prevista Sem Efeitos
REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos
RID: Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho de ferro
SKIN_DES: Designação da pele
STEL: Limite de Exposição de Curto
Prazo TRA: Avaliação de Riscos Específica
TREGS: Regras Técnicas para Substâncias Perigosas
TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas dos EUA
TWA: Média ponderada no tempo
vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável NTP: Programa de Toxicologia das Nações Unidas
OSHA: Lei de Segurança e Saúde Ocupacional.
HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos. NFPA: Associação Nacional de Protecção contra Incêndios.

(Fabricante) (declaração de exoneração de responsabilidade)
qualquer responsabilidade e expressamente

: Dado que as condições ou métodos de utilização estão fora do nosso controlo, a Enviroblend, Inc. não assume

e renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por qualquer utilização deste material. A informação contida neste documento foi obtida junto do fabricante e / ou fontes técnicas reconhecidas. As informações são consideradas verdadeiras e exactas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à exatidão das informações, aos riscos associados à utilização do material ou aos resultados a obter com a sua utilização. O cumprimento de todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis é da responsabilidade do utilizador.