

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NEVADA FLUSH PRESSURIZADO

ELABORADO EM:	FISPQ Nº:
08/04/2021	010-04/2021
ELABORADOR:	REVISÃO:
FO – GTS	01
PÁGINA Nº	DATA DE REV
Página 1 de 7	08/04/2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA E DA EMPRESA**1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Nome comercial : FLUSHING P/ LAVAGEM INTERNA CIL 500G UN1950 "NEVADA FLUSH" - TRFGBB/MT
Códigos do produto : QUI0050

1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Uso recomendado : Limpeza e desincrustação interna
Aplicação : Uso profissional

1.3. INFORMAÇÕES SOBRE O FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Fabricante: Mariel Srl

Endereço: Via Olubi 5. Gattico-Veruno (NO), 28013, Italia.

Telefone: +39 0322 838319

E-mail: laboratorio@mariel.it

Importador / Distribuidor: GTS MILANO REFRIGERAÇÃO S/A

Endereço: Av. Takara Belmont, 140 – Centro Ind. Arujá, 07411-710

Telefone: +55 11 4655-2201

E-mail: contato@gtsmilano.com.br

1.4. TELEFONES DE EMERGÊNCIA

BOMBEIROS: 193 (atendimento 24 horas)

SAMU: 192 (atendimento 24 horas)

CETESB: +55 0800 11 3560 (atendimento 24 horas)

AMBIPAR: +55 0800 17 20 20

GTS MILANO: +55 11 4655-2201

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Aerossóis. Categoria 3. Atenção

Não inflamável

Sensibilização à pele, Categoria 1

Perigo por aspiração, Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

2.2. ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictogramas de perigo

**GHS08****GHS07**

Palavra de advertência

: Perigo

Frases de perigo (H)

: H229 – Recipiente pressurizado pode explodir quando aquecido
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 – Pode provocar severas irritação ocular

Frases de precaução (GHS-BR)

: P273 - Evitar a liberação para o ambiente
P210 – Manter afastado do calor ou fontes de ignição. Não fumar
P251 – Não perfurar ou queimar mesmo após o uso
P410 + P412 – Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas acima da 50°C
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P331 - NÃO provoque vômito

2.3. OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

Para maiores informações, consultar seções 11 e 12.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1. SUBSTÂNCIA**

Não aplicável

3.2. MISTURA

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NEVADA FLUSH PRESSURIZADO

ELABORADO EM:	FISPQ Nº:
08/04/2021	010-04/2021
ELABORADOR:	REVISÃO:
FO – GTS	01
PÁGINA Nº	DATA DE REV
Página 2 de 7	08/04/2021

Nome	%	N. CAS	N. CE	N. Indice	N. REACH	Classificação 1272/2008 (CLP)	Reg. (CE)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% de aromáticos	88,65-93,58	--	918-481-9	--	01-2119457273-39-XXX	Liq. Infl. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304	
2-(2-butoxi)etanol	4,92-9,85	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44-XXX	Irr. Ocul. 2 H319 Tox 4 H302 Tox. 4 H312 Tox. 4 H332	
Nitrogênio	0,5-1,5	7727-37-9	231-782-9		Isento de registro	Gas press H229	

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas gerais de primeiros-socorros	: As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS, AGUDOS OU TARDIOS

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Risco de edema pulmonar.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Notas ao médico	: Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.
-----------------	---

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Meios de extinção adequados	: Produto não inflamável. Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum específico

5.2. PERIGOS ESPECÍFICOS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não inalar diretamente o produto.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas preventivas contra incêndios	: Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.
Instruções de combate a incêndios	: Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilizar equipamento autônomo de respiração, e demais EPIs apropriados

SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Medidas gerais	: Conter o vazamento se puder ser feito com segurança. Utilizar os EPIs adequados como indicados na seção 8. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

6.1.1. PARA SOCORRISTAS E NÃO-SOCORRISTAS

Equipamento de proteção	: Utilizar os EPIs adequados.
Procedimentos de emergência	: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso dos EPIs. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Evacuar o pessoal desnecessário.

6.2. PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Impedir que o produto derramado penetre no solo, tubulações de esgoto, redes de água, etc.
Não abandonar o produto exposto aos agentes da natureza.
Evitar derramamentos.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Para contenção e limpeza : Absorver o material derramado com material inerte como areia ou terra.
: Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, minimizando riscos.
: Ventilar a área onde ocorreu o vazamento

Outras informações : Informações sobre o descarte e a destinação final dos resíduos encontra-se na seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1. PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Não inalar o produto. Manuseie-o em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação local.
: Manipular o produto de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais.
: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
: Nunca tente transferir conteúdos sob pressão de um recipiente a outro
: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
: Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação.
Lavar a roupa contaminada antes de reutilizá-la.

7.2. CONDIÇÕES PARA O ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas : Conservar o produto em sua embalagem original.
Condições de armazenamento : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE**

Componentes cujos valores devem ser mantidos sob controle no ambiente de trabalho

2-(2-butoxi)etanol

VLE Valor por curtos períodos: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valor para longos períodos: 67,5 mg/m³, 10 ppm

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos

Tipo de valor limite: TWA (CE) Valor limite: 1200 mg / m³ / 184 ppm

DNEL**2- (2-BUTOXIETOXI) ETANOL; Nº CAS: 112-34-5)****Usuário (local)**

Meio de exposição: Inalação
Frequência de exposição: Longo prazo (repetido) Valor limite: 40,5 mg / m³
Meio de exposição: Inalação
Frequência de exposição: Curto prazo (aguda) Valor limite: 60,7 mg / m³

Usuário (sistêmico)

Meio de exposição: Dérmico
Frequência de exposição: Longo prazo (repetido) Valor limite: 50 mg / kg pc / dia
Meio de exposição: Inalação
Frequência de exposição: Longo prazo (repetido) Valor limite: 40,5 mg / m³
Meio de exposição: Oral
Frequência de exposição: Longo prazo (repetido) Valor limite: 5 mg / kg pc / dia

PNEC

Aquático, água doce, valor limite: 1,1 mg / l
Aquático, água marinha, valor limite: 0,11 mg / l
Sedimento, água doce, valor limite: 4,4 mg / kg dw
Sedimento, água marinha, valor limite: 0,44 mg / kg dw
Solo, valor limite: 0,32 mg / kg dw
Envenenamento secundário, valor limite: 56 mg / kg
Estação de tratamento de esgoto, valor limite: 200 mg / l

Informação adicional: foram utilizadas como base para este documento parâmetros válidos na data de sua confecção.

8.2. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

Assegure ventilação adequada e troca de ar suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de proteção respiratória adequado. Os equipamentos de proteção individual devem ter marcação do selo CE que atesta sua conformidade com as normas em vigor.

O equipamento de proteção individual deve estar em conformidade com as normas EN: proteção respiratória EN 136, 140, 149; proteção ocular (óculos de proteção) EN 166; proteção da pele EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; proteção das mãos (luvas de proteção) EN374, sapatos de segurança EN ISO 20345.

8.3. EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Proteção para as mãos	: Luvas de proteção resistentes a produtos químicos. Devem ser substituídas em caso de danos aparentes. A resistência ao produto deve ser verificada antes do uso, e deve superar o tempo previsto de manipulação do produto.
Proteção para os olhos	: Usar óculos de segurança com proteções laterais..
Proteção para a pele e o corpo	: Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.
Proteção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro tipo A cuja classe deve ser determinada de acordo com a concentração cuja haverá a exposição, nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

**8.4 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

Manipular o produto conforme as disposições ambientais vigentes e de acordo com as normas e boas praticas industriais.

Impedir o derramamento do produto em ralos e tubulações de descarga ou em cursos d'água.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS**

a) Aspecto	: Líquido
b) Cor	: Incolor
c) Odor	: Laranja
d) pH	: (a)
e) Ponto de fusão ou congelamento	: < 5°C
f) Ponto de ebulição	: 175-235 °C
g) Ponto de inflamabilidade	: > 63 °C
h) Limites superior/inferior de inflamabilidade	: Não disponível
i) Pressão de vapor	: (a)
j) Densidade do vapor	: 0,8 g/cm ³ @ 20 °C
k) Densidade relativa	: 0,771 1 0,781 g/cc @ 20 °C
l) Solubilidade	: Não solúvel
m) Coeficiente de repartição: n-Octanol/água	: 1,51
n) Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
o) Temperatura de decomposição	: (a)
p) Viscosidade	: (a)
q) Propriedades explosivas	: (a)
r) Propriedades oxidantes	: Não oxidante

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Intervalo de ebulição	: Não disponível
VOC (Diretiva 2010/75/CE)	: (a)
VOC (Carbono volátil)	: (a)
q) Propriedades explosivas	: (a)
r) Propriedades oxidantes	: Não oxidante

Legenda:

(a) Não determinado laboratorialmente

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

Não existem particulares reações perigosas com outras substâncias nas condições normais de utilização.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável em condições normais de estocagem e manipulação.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Em condições normais de uso e estocagem não apresenta reações perigosas.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Nenhuma em particular, estar atento apenas a cautela usual para manipulação de produtos químicos em geral.

É recomendado de não expor o produto a temperaturas acima de 50°C, evitar aproxima-lo de fontes de calor ou ignição.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes oxidantes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Em caso de decomposição térmica por incêndio podem-se liberar vapores potencialmente perigosos à saúde.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Na ausência de dados experimentais sobre a toxicidade do produto, eventuais efeitos perigosos do produto à saúde foram avaliados tendo com base as propriedades das substâncias nele contidas, segundo critérios previstos na normativa de referências para tal classificação.

Considera portanto a concentração de cada componente citados na Seção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos derivados da eventual exposição ao produto.

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações	:	Não disponível
Informações sobre prováveis métodos de exposição	:	Não disponível
Efeitos imediatos, retardados e efeitos crônicos derivados da exposição em curtos e longos períodos	:	Não disponível
Efeitos interativos	:	Não disponível

a) TOXICIDADE AGUDA

CL50 (inalação)	>20 mh/l
DL50 (oral)	> 2000 mg/kg
DL50 (cutâneo)	> 2000 mg/kg

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, ciliacos, <2% de aromáticos	
DL50 oral, rato	5000 - 15000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	3160 - 5000 mg/kg

2-(2-butoxi) etanol	
DL50 oral, rato	2410 mg/kg
DL50 inalação, rato	5000 mg/m ³ , 8h
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	:	Uso prolongado pode causar irritação e ressecamento. Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca severa irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Pode provocar reações alérgicas.
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não classificado.
Carcinogenicidade	:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução	:	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	:	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	:	Não classificado.
Perigo por aspiração	:	Não classificado.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

12.1. TOXICIDADE

O produto é considerado perigoso a organismos aquáticos por curto período de tempo.

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, ciliacos, <2% de aromáticos

Água	Rapidamente biodegradável, apresenta biodegradabilidade de 77 a 83% em período de 28 dias
Solo	Rapidamente biodegradável.

2-(2-butoxi) etanol	Rapidamente biodegradável, apresenta biodegradabilidade de 97% em período de 7 dias
----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NEVADA FLUSH PRESSURIZADO

ELABORADO EM:	FISPQ Nº:
08/04/2021	010-04/2021
ELABORADOR:	REVISÃO:
FO – GTS	01
PÁGINA Nº	DATA DE REV
Página 6 de 7	08/04/2021

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO

2-(2-butoxi) etanol log Kow 1,51

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Dados não disponíveis.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT e vPvB

Com base nos dados disponíveis o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentual maior de 0,1%.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Legislação regional (resíduos) : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais Estaduais e Federais.
- Métodos de tratamento de resíduos : O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Informações adicionais : Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- 14.1 NÚMERO ONU : 1950
- 14.2 NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE : Aerossol não inflamável N.E.
- 14.3 CLASSE DE RISCO : 2.2
- 14.4 NÚMERO DE RISCO : 20
- 14.4 GRUPO DE EMBALAGEM : Não aplicável
- 14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE : Não aplicável
- 14.6 OUTRAS INFORMAÇÕES : Não disponíveis

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações locais do Brasil : Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a ABNT NBR 14725-4/2019: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) - FISPQ.
- Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)
- Resolução nº 5848 e 5232 (Agência Nacional de Transportes Terrestres) ✓Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ✓Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Precursos de drogas (Portaria nº 1.274)
- Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada substâncias que empobrecem a camada de ozônio
- Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto nº 3665, anexo 3)
- Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes.
- Regulamentações internacionais Protocolo de Montreal.
- Convenção de Estocolmo.
- Convenção de Rotterdam.
- Protocolo de Kyoto.
- Convenção de Basileia.
- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
- Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

- Outras informações : Todas as informações desta Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos (MSDS) são corretas e confiáveis no melhor de nosso conhecimento. No entanto, nenhuma garantia é concedida com relação à correção das informações ou à adequação das recomendações contidas aqui. O usuário é responsável por avaliar a segurança e toxicidade deste produto nas suas próprias condições de uso e para satisfazer todas as leis e regulamentações aplicáveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NEVADA FLUSH PRESSURIZADO

ELABORADO EM:	FISPQ Nº:
08/04/2021	010-04/2021
ELABORADOR:	REVISÃO:
FO – GTS	01
PÁGINA Nº	DATA DE REV
Página 7 de 7	08/04/2021

Abreviaturas e acrônimos

:	ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
	ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	CAS – Chemical Abstracts Service
	LEI – Limite de explosividade inferior
	LES – Limite de explosividade superior
	LT – Limite de tolerância
	NR – Norma Regulamentadora TLV – Threshold Limit Value
	TWA – Time Weighted Average
	DNEL – Derived Minimal Effect Level
	GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	IATA – Associação Internacional do Transporte Aéreo
	IMDG – International Maritime Dangerous Goods
	PBT - Persistent Bioaccumulative Toxic
	vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative
	PNEC – Concentração Previsivelmente sem Efeitos
	ppm – partes por milhão
	REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	VLE – valor limite de exposição profissional obrigatório
	CE – Conformité Européenne

Disclaimer:

As informações contidas nesta FISPQ são baseadas em nosso conhecimento atual, devendo servir como referência para o manuseio seguro do produto, seu correto armazenamento, processamento, transporte e destinação final. As indicações não se aplicam a outros produtos, embora similares. Em caso de mistura ou preparo utilizando este produto com outros materiais, as indicações desta FISPQ não são aplicáveis a tal mistura.

Esta FISPQ não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.