



Uso Previsto para o Produto  
Limpador para superfícies de inox.

-----  
-----  
2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES  
-----  
-----

Nome do Componente	No. CAS	Porcentagem
ÁGUA	7732-18-5	30 -
BUTENOS	Sem No. CAS	10 -
ÓLEO MINERAL BRANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	10 -
Símbolos e Frases de Risco: EU-classificado pela 3M(Xn; R:53-65)		
BUTANO	106-97-8	7 -
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 21(F+; R:12)		
PROPANO	74-98-6	1 - 5
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 21(F+; R:12)		
MONOLEATO DE SORBITAN	1338-43-8	0.1 - 1

-----  
-----  
3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS  
-----  
-----

Símbolos Para os Rótulos  
F Altamente inflamável

Frases de Risco Para os Rótulos  
Altamente inflamável.

-----  
-----  
4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS  
-----  
-----

Contato com os Olhos  
Lave os olhos com água em abundância. Persistindo algum sintoma/sinal, procure um médico.

Contato com a Pele  
Lave a área afetada com água e sabão. Ocorrendo algum sintoma, procure um médico.

Inalação  
Ocorrendo algum sintoma, remova a pessoa para local arejado.  
Se os  
sintomas persistirem, procure um médico.

Ingestão  
Não provoque vômito exceto se instruído por um médico. Dê dois  
copos de água para a vítima. Nunca dê algo por via oral para  
uma  
pessoa inconsciente. Procure um médico.

Instruções Especiais Para Primeiros Socorros  
A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não  
administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja  
absolutamente  
necessário e exclusivamente sob orientação médica.

-----  
-----  
5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO  
-----  
-----

Meios de Extinção Apropriados  
Use extintores classe B (ex.: pó químico seco, gás carbônico).

Perigos da Exposição Durante o Incêndio  
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem  
criar  
pressão e explodir. Os vapores podem percorrer longas  
distâncias ao  
longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-  
se.

Procedimentos para Combate ao Incêndio  
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio;  
entretanto,  
deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas  
ao  
fogo e prevenir o risco de explosão. Use equipamentos  
protetores  
completos (acessórios, roupas) e um aparelho de respiração  
autônomo  
(SCBA).

Instruções Especiais para Combate ao Incêndio  
A embalagem aerosol contém material inflamável sob pressão.

NFPA : Fogo  
4

NFPA : Reatividade  
0

NFPA : Perigos de reação não usuais  
Nenhum

-----  
-----  
6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO  
-----  
-----

Precauções Individuais

Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal. Verifique outras seções da FISPQ para informações sobre perigos físicos e à saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal. Afaste as pessoas não protegidas e não treinadas da área de perigo. O material derramado deve ser limpo por pessoa qualificada. Ventile a área. CUIDADO! Um motor pode ser uma fonte de ignição e provocar incêndio ou explosão de gases ou vapores inflamáveis. Se puder ser feito com segurança, coloque os recipientes que sofreram vazamento em uma área com ventilação de exaustão.

Medidas a serem tomadas em caso de Vazamento

Coloque os recipientes que sofreram vazamento em uma área bem ventilada, preferencialmente em uma capela de exaustão, se disponível, ou ao ar livre. Afaste as pessoas não protegidas da área de perigo. O material derramado deve ser limpo por pessoa qualificada. Elimine todas as fontes de ignição como chamas, dispositivos que emitam chamas, fontes de faíscas elétricas. Use somente ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. CUIDADO! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão de gases ou vapores inflamáveis. Contenha o

vazamento. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Colete o resíduo resultante da solução para limpeza. Coloque em um recipiente metálico aprovado para transporte pelas autoridades apropriadas. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

-----  
-----  
7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO  
-----  
-----

Requisitos para Armazenagem

Não apoiar os recipientes lateralmente.

Materiais Incompatíveis

Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de fontes de calor.

Armazene ao abrigo da luz solar direta. Armazene afastado de materiais oxidantes.

Prevenção Contra o Risco de Incêndio

Não fume enquanto estiver manuseando este material. Não pulverize perto de chamas ou fontes de ignição. O recipiente de aerossol contém gás inflamável sob pressão. Líquido e vapores extremamente inflamáveis.

Prevenção Contra o Risco de Explosão

Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Prevenção de Acumulação de Eletricidade Estática

Evite descargas eletrostáticas.

Instruções para Utilização

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Mantenha o

recipiente hermeticamente fechado. Não perfure ou incinere a embalagem, mesmo depois de vazia. Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. Evite contato com agentes oxidantes.

-----  
-----  
8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL  
-----  
-----

Proteção para os Olhos  
Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. O que se segue deve ser usado isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar o contato com os olhos: Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a Pele  
Evite o contato com a pele.

Proteção Respiratória  
Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Selecione um dos seguintes respiradores aprovados, baseado na concentração dos contaminantes no ambiente e de acordo com os regulamentos dos órgãos competentes: Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira.

Prevenção contra o risco de ingestão acidental  
Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais.

Ventilação Recomendada  
Use em área bem ventilada. Não utilize em espaços confinados ou com pouca ou nenhuma movimentação de ar. Não permaneça em área onde o oxigênio disponível possa estar reduzido.

Limites de Exposição  
-----

Fontes  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration

AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace  
Environmental Exposure Level (WEEL)  
NR 15: Ministério do Trabalho e do Emprego - Norma  
Regulamentadora  
15 - Anexo 11

ÓLEO MINERAL BRANCO (PETRÓLEO) (8042-47-5)  
ACGIH - TWA  
5 mg/m3 ACGIH: TWA; como mistura; Categoria: MISTURA  
DE ÓLEO,  
MINERAL  
ACGIH - STEL  
10 mg/m3 ACGIH: STEL; como mistura; Categoria: MISTURA  
DE ÓLEO,  
MINERAL  
CMRG - STEL  
10 mg/m3 CMRG: STEL; Comentários: por FISPQ  
CMRG - TWA  
5 mg/m3 CMRG: TWA; Comentários: por FISPQ  
BUTANO (106-97-8)  
ACGIH - TWA  
1000 ppm ACGIH: TWA  
PROPANO (74-98-6)  
NR 15: Asfixiante simples  
ACGIH - TWA  
1000 ppm ACGIH: TWA; Comentários: ACGIH 2004  
atualizações. -NJS

-----  
-----  
9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS  
-----  
-----

Estado Físico, Cor e Odor Branco/Creme	Aerossol. Líquido
pH	10
Ponto/Intervalo de Ebulição	Não Determinado
Ponto/Intervalo de Fusão	Não Determinado
Ponto de Fulgor BUTANO.	IGUAL -138 °C Baseado no
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não Determinado
Limite Máximo de Explosão - UEL	Não Determinado
Auto-Inflamabilidade	Não Determinado
Pressão de Vapor	Não Determinado
Solubilidade em água	Não Determinado
Densidade Relativa	0.94 Água=1
Densidade de Vapor	Não Determinado

Porcentagem de Voláteis	Não Determinado
Velocidade de Evaporação	Não Determinado
Viscosidade	Não Determinado

---

---

#### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

---

Material a Evitar  
Calor. Faíscas e/ou Chamas. Condições de cortes e alta temperatura.

Produtos de Decomposição Perigosos  
Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.

Estabilidade e Reatividade  
Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

---

---

#### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

---

Efeitos do Contato com os Olhos  
Irritação Leve dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor e lacrimação.

Efeitos do Contato com a Pele  
Irritação Leve da Pele: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço e coceira.

Efeitos Causados pela Inalação  
Irritação do trato respiratório: sinais e sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. A concentração e a inalação intencionais podem ser nocivas ou fatais. Pode ser absorvido por inalação e causar efeitos nos órgãos alvo. Uma única exposição, acima dos limites recomendados, pode causar : Sensibilização Cardíaca: sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), fraqueza, dor no peito e pode ser fatal.

#### Efeitos Causados pela Ingestão

Irritação Gastrintestinal: Sinais e sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### Informação Toxicológica Adicional

Depressão do Sistema Nervoso Central (SNC): sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

---

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

#### Mobilidade no Solo e na Água

Não há informação disponível.

#### Persistência e Biodegradabilidade

Não há informação disponível.

#### Potencial de Bioacumulação

Não há informação disponível.

#### Dados Sobre Ecotoxicidade

Ecotoxicidade - não determinada.

#### Outra Informação Sobre Ecotoxicidade

Não determinado.

Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

---

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### O Produto Tal como Comercializado

Elimine os resíduos em uma instalação para resíduos perigosos.

A

instalação deve estar preparada para manusear latas de aerossol.

Descarte as embalagens vazias em um aterro industrial de acordo com

a classificação de resíduos da NBR 10.004.

Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos  
Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

-----  
-----  
14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE  
-----  
-----

Transporte Rodoviário :  
embarque :

Nome apropriado para  
AEROSSÓIS  
Número da ONU : 1950  
Classe de risco : 2.1  
Número de Risco: 23

Classificação IATA (Aéreo):  
AEROSOLS,

Proper Shipping Name :  
FLAMMABLE  
Un number : 1950  
Risk Class : 2.1

Informação Reguladora Especial  
Contate a 3M para mais informações.

-----  
-----  
15 REGULAMENTAÇÕES  
-----  
-----

Símbolos Para os Rótulos  
F Altamente inflamável

Código R  
11

Frases de Risco Para os Rótulos  
Altamente inflamável.

Códigos S  
2017-16-2

Frases de Segurança Para os Rótulos  
CUIDADO! Embalagem Pressurizada. Proteger do sol e não expor a

temperaturas superiores a 50 graus C. Não perfurar nem queimar a embalagem mesmo depois de vazia. Não pulverizar chamas ou material incandescente. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

ÁGUA (7732-18-5)  
Certificações de Inventário  
AICS, CDSL, CICS, EINECS 231-791-2, KECI KE-35400, PICCS, TSCA, MITI

ÓLEO MINERAL BRANCO (PETRÓLEO) (8042-47-5)  
Certificações de Inventário  
AICS CDSL CICS KECI KE-35412 MITI PICCS TSCA EINECS 232-455-8

BUTANO (106-97-8)  
Certificações de Inventário  
AICS, CDSL, CICS, KECI KE-03751, MITI 2-4, PICCS, TSCA, EINECS 203-448-7

PROPANO (74-98-6)  
Certificações de Inventário  
AICS, CDSL, CICS, KECI KE-29258, MITI 2-3, PICCS, TSCA, EINECS 200-827-9

MONOOLEATO DE SORBITAN (1338-43-8)  
Certificações de Inventário  
AICS, CDSL, CICS, KECI KE-31689, MITI 8-63, PICCS, TSCA, EINECS 215-665-4

-----  
-----  
16 OUTRAS INFORMAÇÕES  
-----  
-----

As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais.