

=====

Ficha de Seguranca

=====

Documento nº 10-2819-0 Publicado em: 18/01/07 Versao nº : 004.00  
Substitui a de 04/06/02 Impresso em : 23/03/11 Pagina 1 de 9

3M Portugal, Lda.  
Rua do Conde de Redondo, 98  
1169-009 Lisboa  
Tel. 213134500  
Fax. 213134692

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo nosso Departamento de Toxicologia.

Em caso de emergência, contactar o INEM - Centro de Antivenenos, pelo telefone 808 250 143.

-----

1 IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO

-----

1.1 Nome Comercial do Produto

1.2 Código 3M de Identificação do Produto  
70-0711-3340-2

1.3 Uso Previsto para o Produto

Limpeza de produtos em aço inoxidável de uso doméstico.  
Para obter informação mais precisa a respeito, por favor contacte o nosso Departamento de Vendas que lhe fornecerá a documentação adequada.

-----

2 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

-----

Nome do Componente	No. CAS	Percentagem
ÁGUA DESTILADA, CONDUTORA OU DE PUREZA IDÊNTICA	7732-18-5	40 - 70
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	15 - 40
ISOBUTANO	75-28-5	7 - 13
OLEATO DE SORBITANO	1338-43-8	1 - 5
2-AMINOETANOL	141-43-5	0.1 - 1

EU Simbolos de Perigo e Frases de Risco: EU-Adaptação 29 (C,Xn;  
R:20-21-22-34)

-----

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

-----

3.1 Perigos Críticos

Inflama-se com extrema facilidade.  
Consultar Secção 15 desta Ficha de Segurança, sob o tópico 'Frases de Risco Para os Rótulos'. Esses riscos, são no nosso entender, os resultantes de uma utilização deficiente ou de uma má utilização razoavelmente previsíveis, deste produto.

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

-----  
4 PRIMEIROS SOCORROS  
-----

4.1 Instruções Para o Caso de Inalação

Se ocorrerem efeitos/sintomas remover a vítima para o ar livre. Se os efeitos/sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2 Instruções Para o Caso de Contacto com os Olhos

Lavar imediatamente os olhos com grandes quantidades de água. Consultar um especialista.

4.3 Instruções Para o Caso de Contacto com a Pele

Lavar abundantemente com água a zona de pele afectada. Se a irritação persistir, consultar um especialista.

4.4 Instruções Para o Caso de Ingestão

Não se prevê a necessidade de cuidados imediatos.

-----  
5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS  
-----

5.1 Meios de Extinção Apropriados

Água pulverizada. Dióxido de Carbono. Químico seco. Espuma.

5.2 Perigos da Exposição Durante o Incêndio

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir. Aerossol contém gás sob pressão.

5.3 Procedimentos Para Combate ao Incêndio

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

5.4 Instruções Especiais para Combate ao Incêndio

(O nível de armazenamento do aerossol indicado baseia-se na definição NFPA 30B)

**3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL**

-----  
**6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**  
-----

**6.1 Precauções Individuais**

Consultar outras secções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, protecção respiratória, ventilação, e equipamento de protecção pessoal.

**6.2 Actuação Perante um Derrame**

Ventilar a zona. Apagar todas as fontes de ignição. Conter o derrame. Recolher o material derramado. Limpar os resíduos com água. Colocar os recipientes derramantes numa zona bem ventilada, de preferência num respiradouro de descarga, se existir, ou ao ar livre.

**6.3 Métodos Para Eliminação de Resíduos**

Pequenas quantidades (menos de 5 galões/19L) podem ser eliminadas num sistema de tratamento de águas residuais. Incinerar num incinerador autorizado para desperdícios perigosos, juntamente com um material combustível. A instalação deve estar preparada para tratar latas de aerossol. Eliminar as latas vazias num aterro sanitário.

-----  
**7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**  
-----

**7.1 Requisitos Para Armazenagem**

Armazenar a temperaturas inferiores a 120 °F (48,9 °C).

**7.2 Prevenção Contra o Risco de Incêndio**

O aerossol contém gás inflamável sob pressão.

**7.3 Instruções Para Utilização**

Não perfurar ou queimar a embalagem, mesmo depois de usada.

-----  
**8 CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**  
-----

**8.1 Protecção Respiratória**

Evitar a inalação prolongada de borrifos ou névoas.

**8.2 Protecção dos Olhos**

Evitar o contacto com os olhos

**8.3 Protecção da Pele**

Documento nº 10-2819-0 Publicado em: 18/01/07 Versao nº : 004.00  
 Substitui a de 04/06/02 Impresso em : 23/03/11 Pagina 4 de 9

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele.

#### 8.4 Ingestão

Não ingerir. Manter fora do alcance das crianças.

#### 8.5 Ventilação Recomendada

Não aplicável.

2-AMINOETANOL (141-43-5)

ACGIH TLV-TWA: 7.5 mg/m<sup>3</sup> 3 ppm

ACGIH TLV-STEL: 6 ppm 15 mg/m<sup>3</sup>

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado Físico, Cr e Odor	Líquido Aerossol Líquido de cor creme claro
9.2 pH (Potencial de Hidrogénio) 1-14 (neuto=7)	Aprox. 10.4 N/A
9.3 Ponto/Intervalo de Ebulição	Aprox. 100.0 °C
9.4 Ponto/Intervalo de Fusão	N/D
9.5 Ponto de Inflamação	N/A (para líquido; para o propulsor: < -18 °C)
9.6 Limite Mínimo de Explosão - LEL	N/D
9.7 Limite Máximo de Explosão - UEL	N/D
9.8 Auto-Inflamabilidade	N/D
9.9 Pressão de Vapor	N/D
9.10 Hidrossolubilidade	N/D
9.11 Densidade Relativa	Aprox. 0.95 Água=1
9.12 Densidade de Vapor	N/D
9.13 Compostos Orgnicos Voláteis	Aprox. 106 g/l SCAQMD Calculado pela regra 443.1
9.14 Velocidade de Evaporação	N/D

**3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL**

9.15 Viscosidade

N/D

-----  
**10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**  
-----

10.1 Matérias a Evitar  
Calor

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

10.3 Estabilidade e Reactividade  
Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

-----  
**11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**  
-----

11.1 Efeitos Causados Pela Inalação  
Não se prevêem reacções nocivas para a saúde motivadas pela inalação.

11.2 Efeitos Causados Pela Ingestão  
A ingestão não é um meio provável de exposição a este produto. Não se prevêem efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão.

11.3 Efeitos do Contacto com a Pele  
Não se prevê que o produto possa causar irritação para a pele.

11.4 Efeitos do Contacto com os Olhos  
Irritação Ligeira dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor e lacrimação.

11.5 Informação Toxicológica Adicional  
3M BRAND para limpeza e polimento de aço inoxidável não contém componentes cancerígenos, segundo as listas de IARC, NTP ou OSHA.

**3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL**

-----  
**12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**  
-----

**12.1 Outra Informação Sobre Ecotoxicidade**

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

-----  
**13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**  
-----

**13.1 O Produto Após a Utilização**

Não perfurar ou queimar as latas num incinerador doméstico.

**13.2 Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos**

As embalagens do aerossol quando vazias podem ser recicladas caso estejam disponíveis meios de reciclagem.

-----  
**14 INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**  
-----

- 14.1 Número UN : Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.2 Classificação ADR (Terrestre): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.3 Classificação ICAO (Aéreo): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.4 Classificação IMDG (Marítimo): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

-----  
 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO  
 -----

15.1 Nome Comercial:

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

15.2 Símbolos Para os Rótulos

F+ Extremamente Inflamável

15.3 Frases de Risco

Extremamente inflamável.

15.4 Frases de Segurança Para os Rótulos

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
 Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar o contacto com os  
 olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e  
 abundantemente com água e consultar um especialista. AVISO!  
 Embalagem pressurizada. Proteger do sol e não expor a temperaturas  
 superiores a 50 °C. Não perfurar nem queimar a embalagem mesmo  
 depois de vazia. Não pulverizar directamente para a chama ou  
 material incandescente. Manter fora do alcance das crianças.

15.5 Ingredientes a Divulgar nos Rótulos

Nome do Ingrediente	Qualif	Mín %	Máx %
PROPULSOR DE ISOBUTANO....	Intervalo	10	12

15.6 Anotações Para os Rótulos

Alteração da Lista de Componentes a Divulgar no Rótulo, para  
 concordância com as alterações na composição do produto.  
 Contém outros ingredientes com menos de 5% de surfactantes  
 não-iónicos, mais de 30% de hidrocarbonetos alifáticos, perfume  
 (D-limão).

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

16.1 Abreviaturas

N/A - Não Aplicável

N/D - Não Determinado

ACGIH - American Conference Governmental Industry

Higyenists

CMRG - Chemical Manufacturer's Recommended Guide

IARC - International Agency of Research on Cancer

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

STEL - Limite Instantneo Tempo Exposição

Documento nº 10-2819-0 Publicado em: 18/01/07 Versão nº : 004.00  
Substituí a de 04/06/02 Impresso em : 23/03/11 Página 8 de 9

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

TLV - Valor Limite Início Exposição  
TWA - Média Ponderada Tempo Exposição  
COD - Chemical Oxygen Demand  
BOD5 - 5-day Biochemical Oxygen Demand  
BOD20 - 20-day Biochemical Oxygen Demand  
LD50 - Dose Letal Média (DL50)  
LC50 - Concentração Letal Média (CL50)

#### 16.2 Razão da Nova Publicação:

Alteração dos Códigos 3M de Identificação do Produto.

A informação constante nesta Ficha de Segurança, está baseada na nossa informação mais actual e melhor opinião, acerca do uso e manuseamento deste produto em condições normais. Qualquer uso do produto que não esteja de acordo com o constante nesta Ficha de Segurança ou que envolva a sua combinação com qualquer outro produto ou processo, é de inteira responsabilidade do utilizador.

Documento nº 10-2819-0 Publicado em: 18/01/07 Versao nº : 004.00  
Substitui a de 04/06/02 Impresso em : 23/03/11 Pagina 9 de 9

3M BRAND, SPRAY DE LIMPEZA E POLIMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL

Lista de Produtos

Codigo de Produto: 70-0711-3340-2  
3M STAINLESS STEEL CLEANER AND  
POLISH, 21 OZ, S/P/T/G 12/CS

Infº Transporte :

UN NUMBER \*\*\*\* PACKING GROUP \*\*\* PACKAGE TYPE \*\*\*\*  
OVERPACK INDICATOR \* FLASHPOINT IN CELCIUS \* \*\*\* ( )  
ADR CLASS \*\*\*\* ADR ITEM NUMBER \*\* ADR SUB ITEM ( \*\*\*)  
CEFIC TREM CARD \*\*\*\*\*  
ADR DESC \*\*\*\*\* ICAO CLASS \*\*\*\*  
\*\*\*\*\* SUB RISK \*\*\*\*  
INNER CONT SUITABLE \* OUTER PKG SUITABLE \*  
IMDG CLASS \*\*\*\* PAGE N. \*\*\*\*\* EMS NBR \*\*\* MFAG TABLE \*\*\*\*\*  
IMDG SUITABLE PACK \* MARINE POLLUTANT \*

P.S.N.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

---