

=====

----- F I C H A D E S E G U R A N Ç A -----

=====

No. do Documento : 11-2864-4 Data de Publicação :
21-02-2000
Versão : 1.00 Revisão do Doc. de : -
--
Estado Documento : Publicado Formato : 3

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

Em caso de emergência, contactar o Centro de Informação
Antivenenos, pelos telefones 21795 01 43, 21795 01 44 ou
21795 01 46.

--

1 IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO

--

1.1 Nome Comercial do Produto
ATTEST 1264, 1278 (ESTERILIZAÇÃO PARA ÓXIDO DE ETILENO),
INDICADORES BIOLÓGICOS

1.2 Código 3M de Identificação do Produto
70-2004-8135-9 70-2005-3696-2 70-2005-3697-0
70-2005-4969-2 70-2006-0703-7 70-2006-9626-1

1.3 Uso Previsto para o Produto
Indicadores biológicos para confirmação da eficácia de
processos de esterilização de bacilos para óxido de
etileno.
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
FITA DE PAPEL COM ESPOROS DE BACILLUS SUBTILIS VAR. NIGER	Sem No. CAS	N/D
MEIO DE CRESCIMENTO COMPOSTO POR GLÍCIDOS, PEPTONA E AZUL DE BROMOTIMOL	Sem No. CAS	N/D
AMPOLA DE VIDRO	Sem No. CAS	N/D
FRASCO DE POLIPROPILENO E TAMPA	Sem No. CAS	N/D

-- 3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

-- 3.1 Perigos Críticos

-- 4 PRIMEIROS SOCORROS

--

--

4.1 Instruções Para o Caso de Inalação
de Não se prevê a necessidade de cuidados imediatos em caso
de inalação.

4.2 Instruções Para o Caso de Contacto com os Olhos
abundante Lavar imediatamente os olhos com uma quantidade
de água. Caso haja penetração de fragmentos de vidro nos
olhos dever-se-á consultar um especialista.

4.3 Instruções Para o Caso de Contacto com a Pele
haja Lavar a zona de pele afectada com água e sabão. Caso
penetração de fragmentos de vidro na pele dever-se-á
consultar um médico.

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
Não aplicável.

5.2 Procedimentos Para Combate ao Incêndio
Não determinados.

5.3 Instruções Especiais para Combate ao Incêndio
Não determinadas.

--

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

--

6.1 Instruções Especiais de Actuação Perante o Derrame
Limpar e desinfectar as superfícies em que ocorreu o
derrame. Ter em atenção os cuidados descritos em outras
secções.

--

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

--

7.1 Requisitos Para Armazenagem

em Armazenar longe de zonas em que os produtos possam ficar
contacto com alimentos ou medicamentos.

ATTEST 1264, 1278 (ESTERILIZAÇÃO (Página3de7Total de Páginas
PARA ÓXIDO DE ETILENO),
INDICADORES BIOLÓGICOS

--

7.2 Prevenção Contra o Risco de Incêndio

Não aplicável.

7.3 Instruções Para Utilização

Usar o perfurador para activar a unidade.

--

8 CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

--

8.1 Protecção Respiratória

Não aplicável.

8.2 Protecção das Mãos

Não aplicável.

8.3 Protecção dos Olhos

Evitar o contacto com os olhos.

8.4 Ingestão

comer. Lavar as mãos após a utilização do produto e antes de
Não ingerir.

8.5 Ventilação Recomendada

Não aplicável.

8.6 Limites de Exposição

--

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

--

9.1 Estado Físico, Côr e Odor
polipropileno

Frasco de
revestido contendo uma

meio

tira para teste
microbiológico e uma
ampola de vidro com
de crescimento.

- 9.2 pH (Potencial de Hidrogénio) 1-14 (neuto=7)
Aprox. 7.50 N/A
- 9.3 Ponto/Intervalo de Ebulição Aprox. 100.00 °C
- 9.4 Ponto/Intervalo de Fusão N/D
- 9.5 Ponto de Inflamação N/A

ATTEST 1264, 1278 (ESTERILIZAÇÃO (Página4de7Total de Páginas
PARA ÓXIDO DE ETILENO),
INDICADORES BIOLÓGICOS

--

- 9.6 Limite Mínimo de Explosão - LEL N/A
- 9.7 Limite Máximo de Explosão - UEL N/A
- 9.8 Auto-Inflamabilidade N/A
- 9.9 Pressão de Vapor N/D
- 9.10 Hidrossolubilidade Completo
- 9.11 Densidade Relativa Aprox. 1.000 Água=1
- 9.12 Densidade de Vapor N/D
- 9.13 Compostos Orgânicos Voláteis N/A
- 9.14 Velocidade de Evaporação N/D
- 9.15 Viscosidade N/D

--

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

--

- 10.1 Matérias a Evitar
Não determinadas.
- 10.2 Produtos de Decomposição Perigosos
Não determinados.
- 10.3 Estabilidade e Reactividade
Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

--
11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

--

11.1 Efeitos Causados Pela Inalação

A inalação não constitui uma via de exposição para este produto. Não se prevêem quaisquer efeitos nefastos pela inalação accidental dos esporos de Bacillus subtilis var. niger.

11.2 Efeitos Causados Pela Ingestão

A ingestão não constitui uma via de exposição para este produto. Não foram associados quaisquer efeitos nefastos à ingestão accidental de esporos de Bacillus subtilis var. niger.

ATTEST 1264, 1278 (ESTERILIZAÇÃO (Página5de7Total de Páginas PARA ÓXIDO DE ETILENO), INDICADORES BIOLÓGICOS

--

11.3 Efeitos do Contacto com os Olhos

subtilis Não se espera que o contacto accidental dos Bacillus
var. niger com os olhos cause irritação ocular. A quebra
accidental do frasco pode conduzir à projecção de
fragmentos para os olhos provocando irritação ou lacerações nos
tecidos oculares.

11.4 Informação Toxicológica Adicional

penetrantes Não se prevê que o contacto accidental dos esporos de
Bacillus subtilis var. niger com a pele possa resultar em
irritação cutânea. A quebra accidental do frasco pode
conduzir à projecção de fragmentos, abrasivos ou
patogénico. na pele, passíveis de provocar irritação ou lacerações. O
Bacillus subtilis var. niger não é um organismo
O meio de crescimento contido na ampola de vidro não é
considerado tóxico.

--
12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

--

12.1 Outra Informação Sobre Ecotoxicidade

consultar Não determinada. Visto que os regulamentos variam,

os legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar
resíduos.

--
13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

--

13.1 Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos
Autoclavar a 120 °C, por um período de tempo igual ou
material superior a 15 minutos. Eliminar conjuntamente com o
microbiológico.

--
14 INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

--

14.1 Número UN : Em estudo. Em caso de
os necessidade consultar
nossos serviços.

14.2 Classificação ADR (Terrestre): Em estudo. Em caso de
os necessidade consultar
nossos serviços.

ATTEST 1264, 1278 (ESTERILIZAÇÃO (Página6de7Total de Páginas
PARA ÓXIDO DE ETILENO),
INDICADORES BIOLÓGICOS

--

14.3 Classificação ICAO (Aéreo): Em estudo. Em caso de
os necessidade consultar
nossos serviços.

14.4 Classificação IMDG (Marítimo): Em estudo. Em caso de
os necessidade consultar
nossos serviços.

--
15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

--

15.1 Nome Comercial:

15.2 Símbolos Para os Rótulos

15.3 Frases de Risco

15.4 Frases de Segurança Para os Rótulos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Chamar

um especialista se ocorrer penetração de fragmentos de

vidro

nos olhos. Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Chamar um médico caso haja penetração da pele por fragmentos de vidro. Ler o rótulo do produto; abrir cuidadosamente a embalagem para não causar danos no

produto.

15.5 Ingredientes a Divulgar nos Rótulos

15.6 Razão do Novo Texto de Rotulagem

Actualizado para estar de acordo com a regulamentação.

Pouco

prioritário: as alterações no texto do rótulo não afectam significativamente os perigos/cuidados de saúde.

--
16 OUTRAS INFORMAÇÕES

--

16.1 Abreviaturas

N/A - Não Aplicável

N/D - Não Determinado

ACGIH - American Conference Governmental Industry Hygienists

CMRG - Chemical Manufacturer's Recommended Guide

IARC - International Agency of Research on Cancer

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

STEL - Limite Instantâneo Tempo Exposição

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:
Versão Original.

na
do
de

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