

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ( FDS )

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Data da Revisão 12-Fev-2016

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número da Revisão  
6

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto Ammonia HR

N.º de produto AC4011-AMP

Substância/mistura pura Mistura

Contém Mercuric (II) Iodide, Hidróxido de sódio

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Utilização como reagente para uso laboratorial

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante, importador, fornecedor Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)  
Water Analysis Instruments  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

Endereço eletrónico [wai.techservbev@thermofisher.com](mailto:wai.techservbev@thermofisher.com)

Made in USA

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24 Horas  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

**SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação - Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Acute Toxicity - Oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 3 - (H311)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 Subcategoria B - (H314)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

**2.2. Elementos do rótulo**

Contém Mercuric (II) Iodide, Hidróxido de sódio

**Palavra-Sinal**

Perigo

**Advertências de Perigo**

H302 - Nocivo por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H332 - Nocivo por inalação

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro

**Recomendações de Prudência**

P322 - Medidas específicas (ver .? no presente rótulo)

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

P280 - Usar protecção ocular/protecção facial

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

**2.3. Outros perigos**

Nocivo para a vida aquática

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1. Substâncias**

Componente	Chemical Formula	No. CE.	No. CAS	Peso por cento	CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008	N.º Reg. REACH
Water	Não existe informação disponível	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%		Não existe informação disponível
Hidróxido de sódio	Não existe informação disponível	EEC No. 215-185-5	1310-73-2	0 - 10%	Skin Corr. 1A (H314)	Não existe informação disponível
Tetraborato de sódio, decaidrato	Não existe informação disponível	-	1303-96-4	0 - 10%	Repr. 1B (H360FD)	Não existe informação disponível
Mercuric (II) Iodide	Não existe informação disponível	EEC No. 231-873-8	7774-29-0	0 - 10%	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Não existe informação disponível
Potassium Iodide	Não existe informação disponível	EEC No. 231-659-4	7681-11-0	0 - 10%		Não existe informação disponível

**Nota** \*A percentagem exata (concentração) da composição foi ocultada como segredo comercial

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Para obter apoio adicional, contacte o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Em caso de contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consultar o médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. NÃO provocar vômitos. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Protecção dos socorristas</b>	Usar equipamento de protecção individual. Ver Secção 8 para obter mais informações. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Sintomas e efeitos mais importantes** Não existe informação disponível

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Notas ao Médico** Tratar os sintomas

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção****Meios Adequados de Extinção**

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios Inadequados de extinção**

Não existe informação disponível

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com ar comprimido, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de protecção total).

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Precauções Individuais** Usar equipamento de protecção individual. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de Confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

### **Remissão para outras secções**

Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Recomendações sobre manuseamento seguro**

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

#### **Considerações gerais em matéria de higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Condições de Armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Guardar longe da luz do sol direta.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

#### **Utilizações Específicas**

Utilização como reagente para uso laboratorial

#### **Métodos de gestão dos riscos (MGR)**

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Componente	União Europeia	O Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Hidróxido de sódio 1310-73-2	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min	TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).	-
Tetraborato de sódio, decaidrato 1303-96-4	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	STEL / VLA-EC: 6 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	-
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). Peau	TWA / VLA-ED: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8

					TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m <sup>3</sup> Haut
<b>Componente</b>	<b>Itália</b>	<b>Portugal</b>	<b>Holanda</b>	<b>Finlândia</b>	<b>Dinamarca</b>
Hidróxido de sódio 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Tetraborato de sódio, decaidrato 1303-96-4	-	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Pelle	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 horas TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	-		
<b>Componente</b>	<b>Áustria</b>	<b>Suíça</b>	<b>Polónia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Hidróxido de sódio 1310-73-2	MAK-KZW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min
Tetraborato de sódio, decaidrato 1303-96-4	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Haut MAK-KZW: 0.08 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	Haut/Peau STEL: 0.16 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível

## 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de planeamento** Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação

## Equipamento de proteção individual

**Proteção Ocular/facial** Utilizar óculos de segurança química e proteção facial. Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos.

**Proteção da pele e do corpo** Pôr luvas/fato de protecção.

**Proteção Respiratória** Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado Físico** Líquido  
**Aspeto** Slightly yellow  
**Odor** Inodoro  
**Limiar olfativo** Não existe informação disponível  
**Intervalo de pH** 11.0 - 14.0

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto/intervalo de ebulição	100 °C / 212 °F	
Ponto de Inflamação	Não existe informação disponível	
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de Vapor	Não existe informação disponível	
Gravidade Específica	Não existe informação disponível	
Solubilidade em Água	Solúvel em água	
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível	
Coeficiente de partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Autoignição		
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades oxidantes	Não existe informação disponível	
<b>9.2. Outras informações</b>		
Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível	
Peso molecular	Não existe informação disponível	
Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)	Não existe informação disponível	
Densidade	Não existe informação disponível	
Densidade Aparente	Não existe informação disponível	

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### Limites de explosão

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda****Informações sobre o Produto**

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

Inalação	Não existe informação disponível
Contacto com os Olhos	Não existe informação disponível
Contacto com a pele	Não existe informação disponível
Ingestão	Não existe informação disponível

**Toxicidade Aguda Desconhecida** 1 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	1,192.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	332.00 mg/kg
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	3.34 mg/L

Componente	DL50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 Inalação
Water	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Hidróxido de sódio		LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit )	
Tetraborato de sódio, decaidrato	LD50 = 3493 mg/kg ( Rat ) LD50 = 2660 mg/kg ( Rat )	LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )	
Mercuric (II) Iodide	LD50 = 18 mg/kg ( Rat )	LD50 = 75 mg/kg ( Rat )	

**Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível

**Sensibilização** Não existe informação disponível

**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível

**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível

**Efeitos na Reprodução** Não existe informação disponível

**STOT - exposição única** Não existe informação disponível

**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível

**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade**

Nocivo para a vida aquática Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
2.5% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Componente	Algas de água doce	Peixe de água doce	Pulga de água (dáfnia)
Hidróxido de sódio	-	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static	-



		(Oncorhynchus mykiss)	
--	--	-----------------------	--

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível

**Mobilidade****12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível

**Informações sobre o Desregulador Endócrino**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

**Embalagem Contaminada** A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****IMDG/IMO**

<b>14.1 N.º ONU</b>	1760
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
<b>14.3 Classe de Perigo</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.5 Poluente marinho</b>	Não Aplicável
<b>14.6 Disposições Especiais EMS</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	F-A, S-B
	Não existe informação disponível

**ICAO**

<b>14.1 N.º ONU</b>	1760
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
<b>14.3 Classe de Perigo</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigo para o ambiente</b>	Não Aplicável
<b>14.6 Disposições Especiais</b>	Nenhum

**IATA**

14.1 N.º ONU	1760
14.2 Designação oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3 Classe de Perigo	8
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigo para o ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum
Código ERG	8L

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### União Europeia

Ter em consideração a Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

#### Inventários Internacionais

USINV	Conforme
CANINV	Conforme
EINECS/ELINCS	Não age de acordo com
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
KECL	Não age de acordo com
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

**USINV/ TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**CANINV/ DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

**IECS** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

H302 - Nocivo por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H332 - Nocivo por inalação

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda - SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo) Máximo	TWA (média ponderada em função do tempo) Valor limite máximo	STEL (limite de exposição de curta duração) *	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) Designação cutânea
--	---	--	---

**Preparado Por** Environmental, Health and Safety

**Prepared For** Thermo Fisher Scientific Inc.

**Data de Emissão** Não existe informação disponível

**Data da Revisão** 12-Fev-2016

**Motivo da revisão** Secções da FDS atualizadas.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006**

#### **Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**