



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## CIF Perfect Finish Fornos e Grelhadores

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : CIF Perfect Finish Fornos e Grelhadores.  
**Código do produto** : 67365955  
**Descrição do produto** : Spray de Limpeza para a Cozinha  
**Tipo do produto** : líquido  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

**Utilizações identificadas**  
Utilizações industriais  
Utilizações pelos consumidores  
Utilizações profissionais

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

Unilever Jerónimo Martins, Lda  
Largo Monterroio Mascarenhas , 1  
1099-081  
Lisboa  
PORTUGAL

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : ULJM.infotecnica@unilever.com

#### Contacto nacional

Não disponível.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do INEM: 808 250 143. Horário de Funcionamento: 24 h.

#### **Fornecedor**

**Número de telefone** : (+351) 21 953 9289 (disponível apenas em Horário Laboral)  
**Horas de funcionamento** : -  
**Limitações da informação** : Não disponível.

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Definição do produto** : Mistura

#### **Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**


Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %  
**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %  
**Perigos para a saúde humana** : Irritante para os olhos e pele.  
**Perigos para o ambiente** : Não é aplicável.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### **2.2 Elementos do rótulo**

**Pictogramas de perigo** :   
**Palavra-sinal** : Perigo  
**Advertências de perigo** : Pode ser corrosivo para os metais.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

#### **Recomendações de prudência**

**Geral** : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção** : P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P280 Usar protecção ocular/facial.  
P260 Não respirar a poeira ou a névoa.  
**Resposta** : P303 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):  
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.  
P353 Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:  
P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.  
P338 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.  
Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.

- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Eliminar o conteúdo e embalagem evitando libertação do produto no ambiente.
- Ingredientes perigosos** : aminas, (alquil de côco)dimetil, N-óxidos etanolamina hidróxido de sódio
- Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.
- Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

- Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Sim, é aplicável.
- Aviso táctil de perigo** : Sim, é aplicável.

#### 2.3 Outros perigos

- A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.
- A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.
- Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

### **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
				Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	
aminas, (alquil de còco)dimetil, N-óxidos	CE (Comunidade Europeia): 273-281-2 CAS : 68955-55-5 Índice:	>=1 - <2.5		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 AquaticAcute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
etanolamina	RRN : 01-2119486455-28 CE (Comunidade Europeia):205-483-3 CAS : 141-43-5 Índice:	>=1 - <3		STOT SE 3, H335 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1][2]
hidróxido de sódio	RRN : 01-2119457892-27 CE (Comunidade Europeia):215-185-5 CAS : 1310-73-2 Índice:011-002-00-6	>=1 - <3		Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.5 - 2 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 %	[1][2]

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

**O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.** Por razões de confidencialidade, os níveis dos componentes listados na Secção 3 são dados em gama de percentagens. Os valores não refletem potenciais variações na composição desta formulação, mas são usados apenas para mascarar os níveis exactos dos componentes, informação que consideramos ser da nossa propriedade. A classificação atribuída nas Secções 2 e 15 refletem a exacta composição desta mistura.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- |  |  |
|--|--|
| <b>Contacto com os olhos</b>                               | : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.   |
| <b>Inalação</b>  | : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.   |
| <b>Contacto com a pele</b>                                 | : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.   |
| <b>Ingestão</b>  | : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. |
| <b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b> | : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.  |

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios inadequados de extinção** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxido metálico/óxidos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara

**destacado para o combate a incêndios** : completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

**Informação adicional** : Não disponível.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

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

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de

protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Manter longe de ácidos. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Armazenar em local fechado à chave. Manter separado de ácidos. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Recomendações** : Não disponível.  
**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

Versão: 1.0      Data de lançamento/Data da revisão: 26.09.2017      Data da edição anterior: 00.00.0000



**Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
hidróxido de sódio	<p><b>Portugal. NP 1796 Segurança e Saúde do Trabalhador - Valores limite de exposição profissional e agentes químicos existentes no ar dos locais de trabalho(2003-10-01)</b> Notes: Irritação ocular, do TRS e cutânea Valores limite de exposição profissional Fundamentos do VLE Valor limite de exposição-concentração máxima 2 mg/m3</p>
etanolamina	<p><b>EU. Directiva 2006/15/CE da Comissão, de 7 de Fevereiro de 2006 , que estabelece uma segunda lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Directivas 91/322/CEE e 2000/39/CE</b> <b>Texto relevante para efeitos do EEE(2006-02-01)</b> Média ponderada em função do tempo 2.5 mg/m3 , 1 ppm <b>EU. Directiva 2006/15/CE da Comissão, de 7 de Fevereiro de 2006 , que estabelece uma segunda lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Directivas 91/322/CEE e 2000/39/CE</b> <b>Texto relevante para efeitos do EEE(2006-02-01)</b> Limite de exposição de curta duração (STEL) 7.6 mg/m3 , 3 ppm <b>Portugal. NP 1796 Segurança e Saúde do Trabalhador - Valores limite de exposição profissional e agentes químicos existentes no ar dos locais de trabalho(2003-10-01)</b> Notes: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Irritação ocular e cutânea Valores limite de exposição profissional Fundamentos do VLE Média ponderada em função do tempo , 3 ppm <b>Portugal. NP 1796 Segurança e Saúde do Trabalhador - Valores limite de exposição profissional e agentes químicos existentes no ar dos locais de trabalho(2003-10-01)</b> Notes: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Irritação ocular e cutânea Valores limite de exposição profissional Fundamentos do VLE Limite de exposição de curta duração (STEL) , 6 ppm</p>

**Procedimentos de monitorização recomendados** :

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**Resumo DNEL/DMEL** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 26.09.2017

anterior: 00.00.0000

**Resumo PNEC** : Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### Medidas de protecção individual

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. Para manipulação prolongada ou repetida, utilize Luvas de látex.

**Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do

- produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

<b>Forma</b>	: Líquido
<b>Cor</b>	: amarelo
<b>Odor</b>	: Perfumado
<b>Limiar olfactivo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: 13.5
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não disponível.
<b>Densidade</b>	: Não disponível.
<b>Densidade aparente</b>	: Não disponível.
<b>Tempo de combustão</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de combustão</b>	: Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: <b>Inferior:</b> Não disponível. <b>Superior:</b> Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	: Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	: Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: <b>Dinâmica:</b> 120.000 mPa.s <b>Cinemática:</b> Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não disponível.

### 9.2 Outras informações

**TDAA** : Não disponível.

#### Produto em aerossol

**Tipo de aerossol** : Não disponível.

**Calor de combustão** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da

Versão: 1.0

revisão: 26.09.2017

Data da edição

anterior: 00.00.0000

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:  
ácidos  
metais
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
aminas, (alquil de côco)dimetil, N-óxidos	DL50 oral	Rato	846 mg/kg	-
etanolamina	DL50 oral	Rato	1,089 mg/kg	-
hidróxido de sódio	DL50 oral	Rato	500 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Toxicidade muito baixa para o Homem ou animais.

#### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
oral	26768.5 mg/kg

#### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
aminas, (alquil de côco)dimetil, N-óxidos	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia		840 hrs	-
	Pele - Irritante moderado	Humano		24 hrs	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho			-

	Pele - Levemente irritante	Coelho		840 hrs	-
etanolamina	Não relevante	Não relevante	0		-
hidróxido de sódio	Pele - Levemente irritante	Humano		24 hrs	-
	Pele - Irritante forte	Coelho		24 hrs	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho			-
	Olhos - Irritante forte	Macaco		24 hrs	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho			-
	Olhos - Irritante forte	Coelho		24 hrs	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho		24 hrs	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho		0.008 hrs	-

**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Respiratório** : Não-irritante para o sistema respiratório.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Não sensibilizante
- Respiratório** : Não sensibilizante

**Mutagenicidade**

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Carcinogenicidade**

- Conclusão/Resumo** : Não há observações adicionais.

**Toxicidade reprodutiva**

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Teratogenicidade**

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
etanolamina	Categoria 3		Irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 26.09.2017

anterior: 00.00.0000

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

#### **Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimar  
vermelhidão  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele  
**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

#### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

##### **Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

##### **Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### **Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

**Conclusão/Resumo** : Toxicidade muito baixa para o Homem ou animais.  
**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**











