

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 65-6263

Versão número: 3.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 05/09/2016

Imprimir data: 07/09/2016

S.REACH.PRT.PT

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE
Sinónimos	Não Disponível
Nome técnico correcto	SIGNALS, SMOKE†
Outros meios de identificação	Não Disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
Conselhos de utilização	Não Aplicável

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

Nome da empresa	Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH
Morada	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Telefone	+49 471 3930
Fax	+49 471 3932 10
Website	www.signalandsafety.com
Correio electrónico	info@signalandsafety.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência


Associação / Organização	Consultant Lutz Harder GmbH
Número de telefone de emergência	+49 178 433 7434
Outros números de telefone de urgência	CHEMWATCH: From within the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112

### SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] [1]	Divisão explosiva 1,4
Legenda:	1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

#### 2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo CLP	
-------------------------	---

PALAVRA SÍMBOLO **ATENÇÃO**

#### Testemunhos de perigo

H204	Perigo de incêndio ou projecções.
------	-----------------------------------

#### Declarações de Precaução: Prevenção

P210	Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.
P250	Não submeter a trituração/choque/fontes de fricção.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

**Declarações de Precaução: Resposta**

<b>P370+P380</b>	Em caso de incêndio: evacuar a zona.
<b>P372</b>	Risco de explosão em caso de incêndio.
<b>P374</b>	Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.
<b>P373</b>	Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.

**Declarações de Precaução: Armazenamento**

<b>P401</b>	Armazenar de acordo com os regulamentos locais para explosivos.
-------------	---

**Declarações de Precaução: Eliminação**

<b>P501</b>	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
-------------	--

Alcance - Art.57-59: A mistura não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) à data de impressão SDS.

**SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1.Substâncias**

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

**3.2.Misturas**

1.nº CAS 2.nº EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		polytechnic materials of;	
1.3811-04-9 2.223-289-7 3.017-004-00-3 4.01-2119494917-18-XXXX		<u>clorato-de-potássio</u>	Sólido oxidante de categoria 1, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Crónica Aquatic Categoria perigo 2; H271, H332, H302, H411 [3]
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Não Disponível 4.01-2119488224-35-XXXX		<u>nitrato-de-potássio</u>	Sólido oxidante de categoria 3, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Irritação dos olhos Categoria 2; H272, H302, H319 [1]
1.7704-34-9. 2.231-722-6 3.016-094-00-1 4.01-2119487295-27-XXXX, 01-2119520616-43-XXXX, 01-2119520710-53-XXXX, 01-2119422098-42-XXXX, 01-2119502516-47-XXXX		<u>enxofre</u>	Categoria sólido inflamável 2, Corrosão / Irritação Categoria 2, Irritação dos olhos Categoria 2; H228, H315, H319 [1]
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.Não Disponível 4.Não Disponível		<u>nittrato-de-bário</u>	Sólido oxidante de categoria 2, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Irritação dos olhos Categoria 2; H272, H302, H332, H319 [1]
1.7440-44-0 2.231-153-3 3.Não Disponível 4.01-2119488894-16-XXXX		<u>carbono</u>	Categoria sólido inflamável 2, Auto-aquecimento Categoria Material 2; H228, H252 [1]
1.9002-88-4 2.Não Disponível 3.Não Disponível 4.Não Disponível		<u>polietileno</u>	Não Aplicável
1.110-30-5 2.203-755-6 3.Não Disponível 4.Não Disponível		<u>N,N'-etilenodi(estearamida)</u>	Corrosão / Irritação Categoria 2, Irritação dos olhos Categoria 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Categoria 3; H315, H319, H335 [1]
1.81-64-1 2.201-368-7 3.Não Disponível 4.Não Disponível		<u>1,4-diiodoxiantraquinona</u>	Categoria pele Sensibilizador 1; H317 [1]

**Legenda:**

1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Classificação retirados de C & L

**SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Geral</b>	Se ocorrer contacto com a pele: ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
--------------	---

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lave imediatamente com água.</li><li>▶ Se a irritação persistir procure assistência médica.</li><li>▶ A remoção de lentes de contacto após uma lesão deverá ser realizada por pessoal habilitado.</li><li>▶ Se os gases ou produtos de combustão forem inaláveis ou inalados remover da área contaminada.</li><li>▶ Deitar o paciente. Mantê-lo quente e em repouso.</li><li>▶ As próteses que possam bloquear as vias respiratórias (ex. Dentes falsos) deverão ser removidas, sempre que possível, anteriormente ao início dos primeiros socorros.</li><li>▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino.</li><li>▶ Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.</li><li>▶ Transportar para o hospital, ou até um médico urgentemente.</li></ul> <p>Não é considerada uma via normal de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>Se ingerido NÃO induza o vômito.</b></li><li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li><li>▶ Observe atentamente o paciente.</li><li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li><li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li><li>▶ Procure assistência médica.</li></ul>
<b>Contacto com os olhos</b>	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lave imediatamente com água.</li><li>▶ Se a irritação persistir procure assistência médica.</li><li>▶ A remoção de lentes de contacto após uma lesão deverá ser realizada por pessoal habilitado.</li></ul>
<b>Contacto com a pele</b>	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li><li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li><li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li></ul>
<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se os gases ou produtos de combustão forem inaláveis ou inalados remover da área contaminada.</li><li>▶ Deitar o paciente. Mantê-lo quente e em repouso.</li><li>▶ As próteses que possam bloquear as vias respiratórias (ex. Dentes falsos) deverão ser removidas, sempre que possível, anteriormente ao início dos primeiros socorros.</li><li>▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino.</li><li>▶ Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.</li><li>▶ Transportar para o hospital, ou até um médico urgentemente.</li></ul>
<b>Ingestão</b>	<p>Não é considerada uma via normal de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>Se ingerido NÃO induza o vômito.</b></li><li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li><li>▶ Observe atentamente o paciente.</li><li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li><li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li><li>▶ Procure assistência médica.</li></ul>

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

Consulte a Secção 11

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

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

- ▶ PERIGO: Forneça o meio de forma remota.
- ▶ Para pequenos incêndios: Apenas quantidades capazes de inundar.
- ▶ Para grandes incêndios: **Não tentar extinguir.**

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

<b>Incompatibilidade com o fogo</b>	Evitar o contacto com outros químicos.
-------------------------------------	--

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

<b>Combate ao Incêndio</b>	<p><b>AVISO: MATERIAIS/ARTIGOS EXPLOSIVOS PRESENTES!</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Evacue todo o pessoal e desloque-se para montante do local relativamente ao vento.</li><li>▶ Evite a reentrada.</li><li>▶ Avise os bombeiros e indique-lhes o local e a natureza do acidente.</li><li>▶ Poderá detonar com emissão de materiais em chamas a partir do fogo.</li><li>▶ Use vestuário protector completo com um aparelho de respiração.</li><li>▶ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame e o efluente resultante do incêndio entrem em esgotos ou cursos de água.</li><li>▶ Combata o incêndio a partir de uma distância segura e de locais protegidos.</li><li>▶ Use quantidades de água capazes de inundar.</li><li>▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.</li><li>▶ Arrefeça todos os contentores expostos ao calor e que não tenham estado envolvidos no incêndio a partir de um local seguro.</li><li>▶ O equipamento deverá ser cuidadosamente descontaminado após utilização.</li></ul> <p>Pode emitir nuvens de fumaça acre</p>
<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	

## SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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

Veja a secção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

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

Derrames Pequenos	<b>CUIDADO!: EXPLOSIVO.</b> EXPLOSÃO e/ou PROJECÇÃO e/ou PERIGO/INCÊNDIO <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Limpe imediatamente todos os derrames.</li><li>▶ Evite a inalação do material e evite o contacto com os olhos e pele.</li><li>▶ Use luvas impermeáveis e óculos de segurança.</li><li>▶ Remova todas as fontes de ignição.</li><li>▶ Quando manusear use ferramentas que não possam produzir faíscas.</li><li>▶ Varra para contentores que não produzam faíscas e humedeca com água.</li><li>▶ Coloque o material derramado num contentor limpo, rotulado e que possa ser selado para ser eliminado.</li><li>▶ Lave a área com quantidades abundantes de água.</li></ul>
Derrames Grandes	<b>CUIDADO!: EXPLOSIVO.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Evacue todo o pessoal da zona e desloque-se para montante do local relativamente ao vento.</li><li>▶ Avise os bombeiros e indique-lhes a localização e natureza do acidente.</li><li>▶ Poderá ser violentamente ou explosivamente reactivo.</li><li>▶ Use vestuário protector completo com aparelho de respiração.</li><li>▶ Considere a evacuação (ou utilização de protecção no local).</li><li>▶ Em caso de acidente de transporte notifique a Polícia, Autoridade de Emergência, Autoridade Perita em Explosivos ou o Fabricante.</li><li>▶ Não fumar ou usar lâmpadas sem protecção, calor ou fontes de ignição.</li><li>▶ Aumentar a ventilação. Usar de extremo cuidado para evitar choque físico.</li><li>▶ Usar apenas pás que não produzam faísca e equipamento à prova de explosão.</li><li>▶ Reúna o material recuperável e separe do material derramado.</li><li>▶ Lave a área do derrame com grandes quantidades de água.</li></ul>

### 6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento Seguro	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Manuseie com cuidado.</li><li>▶ Observe as práticas correctas de laboração.</li><li>▶ Siga as recomendações do fabricante sobre o armazenamento e manuseamento.</li><li>▶ Evite todo o contacto pessoal, incluindo inalação.</li><li>▶ Evitar fumar, usar lâmpadas sem protecção, calor ou fontes de ignição.</li><li>▶ Os explosivos não devem sofrer impacto com instrumentos metálicos.</li><li>▶ Evite a fricção e choque mecânico e térmico. Utilize numa área bem ventilada.</li><li>▶ Evite o contacto com materiais incompatíveis.</li><li>▶ Quando manusear <b>NÃO coma, beba ou fume.</b></li><li>▶ Evite quaisquer danos físicos nos contentores.</li><li>▶ Lave sempre as mãos com água e sabão depois de manusear.</li><li>▶ O vestuário de trabalho deve ser lavado à parte.</li></ul>
Protecção contra incêndio e explosão	Ver secção 5
Outras Informações	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Armazene as caixas num local bem ventilado e licenciado para a devida Classe, Divisão e Grupo de Compatibilidade.</li><li>▶ Faça a rotação do stock para evitar o seu envelhecimento. Siga o princípio do "primeiro a entrar, primeiro a sair" (FIFO).</li><li>▶ Siga as recomendações do fabricante sobre o armazenamento.</li><li>▶ Armazene num local fresco dentro dos contentores originais.</li><li>▶ Mantenha os recipientes devidamente selados.</li><li>▶ Proibido fumar, usar lâmpadas sem protecção ou fontes de ignição.</li><li>▶ Armazene numa área isolada longe de outros materiais.</li><li>▶ Mantenha a zona de armazenamento livre de detritos, desperdícios e combustíveis.</li><li>▶ Proteja os contentores contra qualquer tipo de dano físico.</li><li>▶ Verifique regularmente eventuais derrames ou fugas</li></ul> <p>NOTA: Se for necessário destruir explosivos contacte a Autoridade Competente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Armazenar longe de materiais incompatíveis.</li></ul>

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

Recipiente apropriado	Todos os empacotamentos de Produtos da Classe 1 deverão respeitar os requisitos do Código indicado para o Transporte de Produtos Perigosos.
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar o contacto com outros explosivos, pirotécnicos, solventes, colas, tintas, limpadores e metais não autorizados plásticos e materiais de embalagem. Evitar a contaminação com ácidos, bases, agentes redutores aminas e fósforo.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

DERIVADO NÍVEL DE EFEITO (DNEL)

Não Disponível

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

**PREVISIVELMENTE SEM NÍVEL DE EFEITO (PNEC)**

Não Disponível

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)**

**DADOS DOS INGREDIENTES**


Fonte	Ingrediente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv)	nitrato-de-bário	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv) (espanhol)	nitrato-de-bário	Bario (compuestos solubles como Ba)	0,5 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)	nitrato-de-bário	Barium (soluble compounds as Ba)	0.5 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	nitrato-de-bário	Bário (1) e compostos solúveis, expressos em Ba	0,5 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	A4

**LIMITES DE EMERGÊNCIA**

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
clorato-de-potássio	Potassium chlorate	2.3 mg/m3	25 mg/m3	900 mg/m3
nittrato-de-potássio	Potassium nitrate	0.074 mg/m3	0.82 mg/m3	600 mg/m3
enxofre	Sulfur	2.8 mg/m3	31 mg/m3	190 mg/m3
nittrato-de-bário	Barium nitrate	2.9 mg/m3	18 mg/m3	2100 mg/m3
carbono	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m3	16 mg/m3	95 mg/m3
polietileno	Polyethylene	10 mg/m3	110 mg/m3	1000 mg/m3

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
clorato-de-potássio	Não Disponível	Não Disponível
nittrato-de-potássio	Não Disponível	Não Disponível
enxofre	Não Disponível	Não Disponível
nittrato-de-bário	1,100 mg/m3	50 mg/m3
carbono	Não Disponível	Não Disponível
polietileno	Não Disponível	Não Disponível
N,N'-etilenodí(estearamida)	Não Disponível	Não Disponível
1,4-diiodoxiantraquinona	Não Disponível	Não Disponível

**8.2. Controlo da exposição**

<b>8.2.1. Controlos de engenharia adequados</b>	
<b>8.2.2. Protecção Individual</b>	
<b>Protecção da vista e rosto</b>	
<b>Protecção da pele</b>	Ver Protecção das Mãos abaixo
<b>Protecção das mãos / pés</b>	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha.
<b>Protecção Corporal</b>	Ver Outra Protecção abaixo
<b>Outras protecções</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Luvas resistentes ao calor/fogo onde seja prático.</li> <li>▶ Alternativamente Luvas de protecção química para trabalho intenso, capazes de providenciar protecção de curta duração contra ignição espontânea.</li> </ul>
<b>Riscos térmicos</b>	Não Disponível

**Protecção das vias respiratórias**

Filtro de Partículas de capacidade suficiente. (AS / NZS 1716 e 1715, PT 143:000 e 149:001, ANSI Z88 ou equivalente nacional)

Normalmente não é necessário o uso de protecção respiratória devido à forma física do produto.

**8.2.3. Controlos de exposição ambiental**

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Ver secção 12

**SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	fabricado	Densidade relativa (Water = 1)	Não Aplicável
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	Não Aplicável	temperatura de decomposição	>160
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Aplicável	Viscosidade	Não Aplicável
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Aplicável	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (°C)	160	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Aplicável	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Aplicável
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Aplicável
Pressão de Vapor	Não Aplicável	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade (g/L)	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Aplicável
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Aplicável	VOC g/L	Não Disponível

**9.2. Outras informações**

Não Disponível

**SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

10.1.Reactividade	Ver secção 7.2
10.2. Estabilidade química	<p>► Presença de fonte de calor ou de ignição.</p> <p>O produto é considerado estável às temperaturas normais de manuseamento. Estável às temperaturas normais de armazenamento. Não ocorrerá polimerização perigosa.</p> <p>Evitar o contacto com outros químicos.</p>
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7.2
10.4. Condições a evitar	Ver secção 7.2
10.5. Materiais incompatíveis	Ver secção 7.2
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5.3

**SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Inalado	Normalmente não é perigoso devido à forma física do produto. O vapor provoca desconforto
Ingestão	Normalmente não é perigoso devido à forma física do produto. Considerada uma via de entrada pouco provável em ambientes comerciais/industriais.
Contacto com a pele	Normalmente não é perigoso devido à forma física do produto. O vapor provoca desconforto
Olho	Normalmente não é perigoso devido à forma física do produto. O vapor provoca desconforto
Crónico	► Geralmente não aplicável.

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
clorato-de-potássio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> oral (ratazana) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nil reported

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

**Legenda:** 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 \* Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

<b>NITRATO-DE-BÁRIO</b>	O material pode gerar uma moderada irritação ocular, conduzindo a inflamação. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite. O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
<b>CARBONO</b>	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.
<b>N,N'-ETILENODI(ESTEARAMIDA)</b>	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Vários estudos acerca do potencial de sensibilização da cocoamida DEA indicam que esta amida de ácidos gordos (FAA) induz dermatite de contacto alérgica ocupacional tendo sido publicados vários artigos sobre testes de alergia da pele a cocoamida DEA. Estes testes indicam que a alergia a cocoamida DEA tem-se tornado mais comum. As alcanolamidas são produzidas por condensação da dietanolamina e do metiléster de ácidos gordos de cadeia longa. As alcanolamidas são podem levar à formação de nitrosamina que constitui um grave problema para a saúde pública. É possível haver contaminação por nitrosamina quer através de uma contaminação pré-existente da dietanolamina usada no fabrico de cocoamida DEA, quer daquela que se forma por agentes de nitrosação em fórmulas contendo cocoamida DEA. De acordo com a directiva Cosmética (2000), a cocoamida DEA não deve de ser utilizada em produtos com agentes nitrosantes devido ao risco de formação de N-nitrosaminas. Nos cosméticos, o conteúdo máximo de dialcanolamidas de ácidos gordos permitido é de 5%, sendo que o conteúdo máximo de N-nitrosodialcanolaminas é de 50 mg/kg. O agente preservativo 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol é um agente nitrosante para aminas ou amidas secundárias ou terciárias. Ensaio modelo indicaram que o 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol pode levar à N-nitrosação da dietanolamina formando o composto cancerígeno, N-nitrosodietanolamina que é um potente cancerígeno do fígado de ratos (IARC 1978). Várias FAA foram testadas em ensaios de genotoxicidade a curto-prazo não tendo havido nenhuma indicação de potencial para causar danos genéticos. A lauramida DEA foi testada em ensaios de mutagenicidade não tendo demonstrado actividade mutagénica em estirpes de Salmonella typhimurium nem em células embrionárias de hamster. A Cocoamide DEA não é mutagénica em estirpes de Salmonella typhimurium após teste com ou sem activação metabólica.
<b>1,4-DIIDORXIANTRAQUINONA</b>	As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contacto envolve uma reacção imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reacções alérgicas da pele, ex. urticária de contacto, envolvem reacções imunitárias mediadas por anticorpos. A acção da substância alérgica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização: a distribuição da substância e as oportunidades de contacto são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reacção ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alérgico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contacto. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reacção alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados. O material pode ser irritante para os olhos, sendo que o contacto prolongado provoca inflamação. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode gerar conjuntivite.
<b>CARBONO &amp; POLIETILENO</b>	Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.

<b>toxicidade aguda</b>	☹	<b>Carcinogenicidade</b>	☹
<b>Irritação / corrosão</b>	☹	<b>reprodutivo</b>	☹
<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	☹	<b>STOT - exposição única</b>	☹
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	☹	<b>STOT - exposição repetida</b>	☹
<b>Mutagenicidade</b>	☹	<b>risco de aspiração</b>	☹

**Legenda:** ✘ - Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação  
✔ - Os dados necessários para fazer a classificação disponível  
 ☹ - Dados não disponíveis para fazer a classificação

**SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

Ingrediente	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
clorato-de-potássio	LC50	96	Peixes	1.71819mg/L	3
clorato-de-potássio	EC50	48	crustáceos	>1000mg/L	2
clorato-de-potássio	EC50	72	Não Aplicável	1.9mg/L	4
clorato-de-potássio	EC50	72	Não Aplicável	1.9mg/L	2
clorato-de-potássio	NOEC	72	Não Aplicável	<0.5mg/L	4
nitrato-de-potássio	LC50	96	Peixes	22.5mg/L	4
nitrato-de-potássio	EC50	48	crustáceos	490mg/L	2
nitrato-de-potássio	EC50	96	Não Aplicável	1181.887mg/L	3
nitrato-de-potássio	EC50	96	crustáceos	39mg/L	2
nitrato-de-potássio	NOEC	96	Peixes	98.9mg/L	2
enxofre	LC50	96	Peixes	<14mg/L	4
enxofre	EC50	48	crustáceos	>0.005mg/L	2
enxofre	EC50	72	Não Aplicável	290mg/L	2
enxofre	EC50	120	Não Aplicável	10.14mg/L	2
enxofre	NOEC	504	crustáceos	>0.0025mg/L	2

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

nitrato-de-bário	LC50	96	Peixes	>3.5mg/L	2
nitrato-de-bário	EC50	72	Não Aplicável	>1.92mg/L	2
nittrato-de-bário	EC50	72	Não Aplicável	>34.31mg/L	2
nittrato-de-bário	NOEC	72	Não Aplicável	>=1.92mg/L	2
polietileno	LC50	96	Peixes	16.252mg/L	3
polietileno	EC50	96	Não Aplicável	61.666mg/L	3
polietileno	EC50	384	crustáceos	3.834mg/L	3
N,N'-etilenodi(estearamida)	LC50	96	Peixes	0.00036mg/L	3
1,4-diiodoxiantraquinona	LC50	96	Peixes	0.073mg/L	3
1,4-diiodoxiantraquinona	EC50	48	crustáceos	0.029477344mg/L	4
1,4-diiodoxiantraquinona	EC50	96	Não Aplicável	0.009mg/L	3
1,4-diiodoxiantraquinona	EC50	72	Não Aplicável	0.044mg/L	2
1,4-diiodoxiantraquinona	NOEC	72	Não Aplicável	0.00757mg/L	2

**Legenda:**

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
clorato-de-potássio	ALTO	ALTO
nittrato-de-potássio	BAIXO	BAIXO
enxofre	BAIXO	BAIXO
polietileno	BAIXO	BAIXO
N,N'-etilenodi(estearamida)	ALTO	ALTO
1,4-diiodoxiantraquinona	ALTO	ALTO

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Ingrediente	Bioacumulação
clorato-de-potássio	BAIXO (LogKOW = -4.6296)
nittrato-de-potássio	BAIXO (LogKOW = 0.209)
enxofre	BAIXO (LogKOW = 0.229)
polietileno	BAIXO (LogKOW = 1.2658)
N,N'-etilenodi(estearamida)	BAIXO (BCF = 6.2)
1,4-diiodoxiantraquinona	MÉDIO (LogKOW = 3.938)

**12.4. Mobilidade no solo**

Ingrediente	mobilidade
clorato-de-potássio	BAIXO (KOC = 35.04)
nittrato-de-potássio	BAIXO (KOC = 14.3)
enxofre	BAIXO (KOC = 14.3)
polietileno	BAIXO (KOC = 14.3)
N,N'-etilenodi(estearamida)	BAIXO (KOC = 5754000000)
1,4-diiodoxiantraquinona	BAIXO (KOC = 507.7)

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

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Crítérios de PBT e mPmB cumprida?	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

**12.6. Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

<b>descarte de Produto / Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Os explosivos não devem ser deixados fora, enterrados, deixados ao abandono ou colocados com o lixo.</li> <li>▶ Os explosivos em excesso, que estão deteriorados ou são considerados inseguros para transporte, armazenamento ou uso, devem ser destruídos e as autoridades competentes devem ser avisadas.</li> <li>▶ Este material pode ser eliminado por queima ou detonação mas a operação apenas pode ser efectuada sob o controlo de uma pessoa treinada na destruição segura de explosivos.</li> </ul>
--	--




FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Opções de tratamento de lixo	Não Disponível
Opções de tratamento de esgotos	Não Disponível

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

	
Poluente das águas	não

Transporte por terra (ADR)

14.1. Número ONU	0507										
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável										
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="1"> <tr> <td>classe</td> <td>1.4S</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table>	classe	1.4S	Sub-risco	Não Aplicável						
classe	1.4S										
Sub-risco	Não Aplicável										
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável										
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável										
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table border="1"> <tr> <td>Identificação do perigo (Kemler)</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Código de Classificação</td> <td>1.4S</td> </tr> <tr> <td>Rótulo</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>quantidade limitada</td> <td>0</td> </tr> </table>	Identificação do perigo (Kemler)	Não Aplicável	Código de Classificação	1.4S	Rótulo	1.4	Determinações Especiais	Não Aplicável	quantidade limitada	0
Identificação do perigo (Kemler)	Não Aplicável										
Código de Classificação	1.4S										
Rótulo	1.4										
Determinações Especiais	Não Aplicável										
quantidade limitada	0										

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU	0507														
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável														
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="1"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>1.4S</td> </tr> <tr> <td>Subrisco ICAO/IATA</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Código ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table>	Classe ICAO/IATA	1.4S	Subrisco ICAO/IATA	Não Aplicável	Código ERG	3L								
Classe ICAO/IATA	1.4S														
Subrisco ICAO/IATA	Não Aplicável														
Código ERG	3L														
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável														
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável														
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table border="1"> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Máxima Qtd./Embalagem</td> <td>100 kg</td> </tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Passageiro e Carga</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack</td> <td>25 kg</td> </tr> <tr> <td>Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst</td> <td>Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>Forbidden</td> </tr> </table>	Determinações Especiais	Não Aplicável	Instruções de Embalagem Apenas Carga	135	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	135	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	25 kg	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Forbidden	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Forbidden
Determinações Especiais	Não Aplicável														
Instruções de Embalagem Apenas Carga	135														
Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg														
Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	135														
Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	25 kg														
Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Forbidden														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Forbidden														

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU	0507						
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável						
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="1"> <tr> <td>Classe IMDG</td> <td>1.4S</td> </tr> <tr> <td>Subrisco IMDG</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table>	Classe IMDG	1.4S	Subrisco IMDG	Não Aplicável		
Classe IMDG	1.4S						
Subrisco IMDG	Não Aplicável						
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável						
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável						
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table border="1"> <tr> <td>Número EMS</td> <td>F-B, S-X</td> </tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Limitada</td> <td>0</td> </tr> </table>	Número EMS	F-B, S-X	Determinações Especiais	Não Aplicável	Quantidade Limitada	0
Número EMS	F-B, S-X						
Determinações Especiais	Não Aplicável						
Quantidade Limitada	0						

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU	0507
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	1.4S   Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Código de Classificação   1.4S
	Determinações Especiais   Não Aplicável
	Quantidade Limitada   0
	equipamentos necessários   PP
	Número de cones de fogo   0

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

**CLORATO-DE-POTÁSSIO(3811-04-9) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31
União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)	União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

**NITRATO-DE-POTÁSSIO(7757-79-1) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
--	--

**ENXOFRE(7704-34-9.) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31
UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos	União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

**NITRATO-DE-BÁRIO(10022-31-8) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv)
UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)	União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv) (espanhol)

**CARBONO(7440-44-0) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos
Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentos de Produtos Perigosos - a Lista Proibida de Aeronaves de Passageiros e Carga	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	

**POLIETILENO(9002-88-4) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	

**N,N'-ETILENODI(ESTEARAMIDA)(110-30-5) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
--	--

**1,4-DIIDORXIANTRAQUINONA(81-64-1) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos	

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

15.2. Avaliação da segurança química

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Para mais informações, por favor olhe a avaliação de segurança química e cenários de exposição preparados por sua Supply Chain, se disponível.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (polietileno; enxofre; nitrato-de-bário; carbono; 1,4-diiodoxiantraquinona; clorato-de-potássio; nitrato-de-potássio; N,N'-etilenodi(estearamida))
China - IECSC	N (clorato-de-potássio)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (polietileno)
Japan - ENCS	N (enxofre; carbono)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	<i>Y = All ingredients are on the inventory</i> <i>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)</i>

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Códigos de texto completo de risco e de perigo

<b>H228</b>	Sólido inflamável.
<b>H252</b>	Susceptível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação.
<b>H271</b>	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
<b>H272</b>	Pode agravar incêndios; comburente.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H332</b>	Nocivo por inalação.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### outras informações

#### Ingredientes com vários números CAS

Nome	nº CAS
nitrate-de-bário	10022-31-8, 34053-87-7

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.