
	GLUCOLINE ESP Código: OG05	
Versão: 3 Revisão: 21/02/2020 Revisão precedente: 19/12/2019		Data de impressão: 21/02/2020
<b>SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA</b>		
1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> GLUCOLINE ESP Código: OG05	
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> Utilizações previstas (princiais funções técnicas): <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input type="checkbox"/> Consumo</span> Cola. Utilizações desaconselhadas: Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretivas de segurança especificadas. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006: Não restito.	
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> FACOTIL - FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, LDA Rua da Cavada, n.º 550 - S. Cosme - 4424-909 Gondomar Telefone: 22 4649665 - Fax 22 4660697 Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: facotil@intestinfante.pt	
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> 22 4649665 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)  Cento de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351)800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centos de toxicologia PORTUGAL: - Cento de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271   Telefone de urgência: 800 250 250	
<b>SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS</b>		
2.1	<b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> Este produto não está classificado como perigoso, de acordo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008-2018/1480 (CLP)  Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.  Nota: Este produto não requer uma folha de dados de segurança, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 2015/830. Quando usado nas condições recomendadas ou em condições normais, não deve representar um risco físico-químico ou risco para a saúde ou para o meio ambiente. No entanto, pode-se fornecer uma FDS como cortesia em resposta a um pedido do cliente.	
2.2	<b>ELEMENTOS DO RÓTULO:</b> Este produto não requer símbolos, de acordo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008-2018/1480 (CLP) <b>Advertências de perigo:</b> Nenhuma. <b>Recomendações de prudência:</b> P102 Manter fora do alcance das crianças. <b>Informações suplementares:</b> EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. <b>Substâncias que contribuem para a classificação:</b> Nenhum.	
2.3	<b>OUTROS PERIGOS:</b> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <b>Outros perigos físico-químicos:</b> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <b>Outros possíveis efeitos adversos para a saúde humana:</b> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <b>Outros possíveis efeitos adversos para o ambiente:</b> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPnB.	



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

### SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 SUBSTÂNCIAS

Não aplicável (mistura).

#### 3.2 MISTURAS

Este produto é uma mistura.

##### Designação química:

Preparação à base de amido e ésteres de celulose.

##### COMPONENTES:



<0,1 %

Cloreto de tetrakis(dimetilamônio)

CAS: 7173-51-5 , EC: 230-525-2

CLP: Peigo: Acute Tox. (oral) 4-H302 | Skin Corr. 1-BH314 | Aquatic Acute 1-H400 (M=10) | Aquatic Chronic 2-H411

Índice nº 612-131-006

< Autoclássificada

##### Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

##### Estabilizadores:

Nenhum

##### Referência para outras seções:

Para maior informação, ver as seções 8, 11, 12 e 16.

##### SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO BAIXA (SVHC)

Lista atualizada pela ECHA em 16/07/2019.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

##### SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB)

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/MPMB.

### SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1

##### DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar o cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoa em estado de inconsciência.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	Normalmente não produzem sintomas.	Este produto não é volátil. Por se tratar de um sólido, o risco é muito menor. Se há sintomas, transportar o afetado para o ar livre.
<u>Pele:</u>	Normalmente não produzem sintomas.	Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afetadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>Olhos:</u>	Normalmente não produzem sintomas.	Remover as lentes de contato. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
<u>Ingestão:</u>	Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.	Em caso de ingestão, requer assistência médica imediata. Não provocar o vômito. Manter a vítima em repouso.

#### 4.2

##### SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas seções 4.1 e 11.1


#### 4.3

##### INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIA)

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contra-indicações: Não se conhece antídoto específico.

 GLUCOLINE ESP Código: OG05										
<b>SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>										
5.1	<p><b>MEIOS DE EXTINÇÃO:</b> Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.</p>									
5.2	<p><b>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.</p>									
5.3	<p><b>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</b>  <b>Equipamento de proteção especial:</b> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de proteção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protetores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de proteção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN 469 fornece o mínimo básico de proteção e marca de proteção química.  <b>Outras recomendações:</b> Atender com água os tanques, sistemas e recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.</p>									
<b>SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS</b>										
6.1	<p><b>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</b> Evitar o contato direto com o produto.</p>									
6.2	<p><b>PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:</b> Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.</p>									
6.3	<p><b>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</b> Evitar o produto derramado. Evitar uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.</p>									
6.4	<p><b>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</b> Para informações de contato em caso de emergência, ver seção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver seção 7. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver seção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da seção 13.</p>									
<b>SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM</b>										
7.1	<p><b>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</b> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  <b>Recomendações gerais:</b> Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  <b>Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</b> Não aplicável.  <b>Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</b> Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver seção 8.  <b>Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</b> Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da seção 6.</p>									
7.2	<p><b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</b> Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência direta de radiação solar. Evitar as condições de humidade excessivas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver seção 10.</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Classe do armazém</b></td> <td>:</td> <td>Conforme as disposições vigentes.</td> </tr> <tr> <td><b>Tempo máximo de armazenagem</b></td> <td>:</td> <td>6 meses</td> </tr> <tr> <td><b>Intervalo de temperaturas</b></td> <td>:</td> <td>min: 5 °C, max: 40 °C (recomendado)</td> </tr> </table> <p><b>Materiais incompatíveis:</b> Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  <b>Tipo de embalagem:</b> Conforme as disposições vigentes.  <b>Quantidades limite (Seveso III):</b> Diretiva 2012/18/UE (DL 150/2015)          Não aplicável (produto não classificado como perigoso).</p>	<b>Classe do armazém</b>	:	Conforme as disposições vigentes.	<b>Tempo máximo de armazenagem</b>	:	6 meses	<b>Intervalo de temperaturas</b>	:	min: 5 °C, max: 40 °C (recomendado)
<b>Classe do armazém</b>	:	Conforme as disposições vigentes.								
<b>Tempo máximo de armazenagem</b>	:	6 meses								
<b>Intervalo de temperaturas</b>	:	min: 5 °C, max: 40 °C (recomendado)								
7.3	<p><b>UTILIZAÇÕES FINAIS (S) ESPECÍFICAS:</b> Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p>									



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

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

8.1

#### PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

#### VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL:

Não estabelecido.

#### VALORES LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

#### NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode definir um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peitos. Se bem que se considere provedores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

#### Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Não disponível (sem dados de registo REACH)

DNEL Inalação  
mg/m3

-

DNEL Cutânea  
mg/kg bwd

-

DNEL Oral  
mg/kg bwd

-

#### Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível (sem dados de registo REACH)

DNEL Inalação  
mg/m3

-

DNEL Cutânea  
mg/cm2

-

DNEL Olhos  
mg/cm2

-

#### Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

#### CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

#### Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Não disponível (sem dados de registo REACH)

PNEC Água doce  
mg/l

-

PNEC Marinha  
mg/l

-

PNEC Intermitente  
mg/l

-

- Depósitos residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

Não disponível (sem dados de registo REACH)

PNEC STP  
mg/l

-

PNEC Sedimento  
mg/kg dwd

-

PNEC Sedimento  
mg/kg dwd

-

#### Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para pedadores e seres humanos:

Não disponível (sem dados de registo REACH)

PNEC Ar  
mg/m3

-

PNEC Solo  
mg/kg dwd

-

PNEC Oral  
mg/kg dwd

-



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

82

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providendar uma limpeza adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de exatção geral.

Proteção do sistema respiratório:

Proteção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contêm água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Proteção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE)nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.) deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:

Não, a não ser que a ventilação não seja suficiente.

Óculos:

Aconselhável. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseta de segurança:

Não.

Luvas:

Aconselhável.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Falo macaco:

Não.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente)

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derretes no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derretes na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Diretiva 2000/60/CE-2013/39/UE

Emissões na atmosfera: Não aplicável.



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

### SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<p><u>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</u></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Sólido.</li> <li>- Cor : Branco.</li> <li>- Odor : Característico</li> <li>- Limiar olfativo : Não disponível (mistura)</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : Não aplicável (sólido)</li> </ul> <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponto de fusão : 256* °C</li> <li>- Ponto de ebulição inicial : Não aplicável</li> </ul> <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidade de vapor : Não aplicável (sólido)</li> <li>- Densidade relativa : 1,5* a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa água</span></li> </ul> <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de decomposição : &gt; 200* °C</li> </ul> <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidade (Krebs-Stomer) : Não aplicável (sólido)</li> </ul> <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taxa de evaporação : Não aplicável</li> <li>- Pressão de vapor : Não aplicável</li> </ul> <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidade em água : Não disponível (falta de dados)</li> <li>- Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada)</li> <li>- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura)</li> </ul> <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponto de inflamação : Não aplicável</li> <li>- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável (não mantém a combustão)</li> </ul> <p><u>Propriedades explosivas:</u> Não disponível.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u> Não classificado como produto comburentes.</p> <p>*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.</p>
-----	---

9.2	<p><u>OUTRAS INFORMAÇÕES:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calor de combustão : 4179* Kcal/kg</li> <li>- Não voláteis : 100. %Peso</li> </ul> <p>Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.</p>
-----	---

### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<p><u>REACTIVIDADE:</u></p> <p><u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais.</p> <p><u>Propriedades pirotécnicas:</u> Não pirotécnico.</p>
10.2	<p><u>ESTABILIDADE QUÍMICA:</u></p> <p>Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p>
10.3	<p><u>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</u></p> <p>Possível reação perigosa com agentes oxidantes.</p>
10.4	<p><u>CONDIÇÕES AMBIENTAIS:</u></p> <p><u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.</p> <p><u>Air:</u> O produto não é afectado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.</p> <p><u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas.</p> <p><u>Pressão:</u> Não relevante.</p> <p><u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar danos e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p>
10.5	<p><u>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</u></p> <p>Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.</p>
10.6	<p><u>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</u></p> <p>Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.</p>



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realiza-se usando o método convencional de cálculo do Regulamento (UE)n° 1272/2008-2018/1480 (CLP).

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS](#)[TOXICIDADE AGUDA](#)

Dose e concentrações letais de componentes individuais: Cloreto de didedidimetilamónio	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral 329. Cobaia	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutânea 3342. Coelho	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inalação
<a href="#">Estimativa da toxicidade aguda (ATE)</a> de componentes individuais: Cloreto de didedidimetilamónio	ATE mg/kg bw oral 329.	ATE mg/kg bw cutânea -	ATE mg/m3 4h inalação -

(\*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHSCLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

[Dose sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[Dose mínima sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:](#)

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<a href="#">Inalação:</a> Não classificado	ATE > 5000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
<a href="#">Pele:</a> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
<a href="#">Olhos:</a> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados)	GHSCLP 1.2.5.
<a href="#">Ingestão:</a> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.

GHSCLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade)

[CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO](#)

Classe de perigo	Órgão(s) alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<a href="#">Corrosão/irritação respiratória:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<a href="#">Corrosão/irritação cutânea:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.2.3.3.
<a href="#">Lesão/irritação ocular grave:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.3.3.3.
<a href="#">Sensibilização respiratória:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.4.3.3.
<a href="#">Sensibilização cutânea:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.4.3.3.

GHSCLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHSCLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHSCLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

[PERIGO DE ASPIRAÇÃO](#)

Classe de perigo	Órgão(s) alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<a href="#">Perigo de aspiração:</a> Não classificado	-	-	Não aplicável (sólido)	GHSCLP 3.10.3.3.

GHSCLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

[TOXICIDADE PARA ÓRGÃO\(S\) ALVO\(S\) ESPECÍFICOS \(STOT\): Exposição única \(SE\) e/ou Exposição repetida \(RE\)](#)

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

**EFETOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFETOS CRÔNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**

**Vias de exposição:** Não disponível.  
**Exposição a curto prazo:** Não disponível.  
**Exposição prolongada ou repetida:** Não disponível.

**INTERACÇÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**

**Absorção dérmica:** Não disponível.  
**Toxicocinética básica:** Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecológica desta mistura realizou-se usando o método de avaliação do cáculo de Regimento (UE)n° 1272/2008-2018/1480 (CLP).

12.1	<b>TOXICIDADE:</b>			
	<b>Toxicidade aguda em meio aquático</b> de componentes individuais: Cloreto de didedimetilamónio	<b>CL50 (OECD 203)</b> mg/l 96 horas 0,49 Peixes	<b>CE50 (OECD 202)</b> mg/l 48 horas 0,057 Dáfnia	<b>CE50 (OECD 201)</b> mg/l 72 horas 0,062 Algas
	<b>Concentração sem efeitos observados</b> Não disponível <b>Concentração mínima com efeitos observados</b> Não disponível			
	<b>AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:</b>			
	<b>Toxicidade aquática</b>	Cat	Perigoso para o ambiente aquático	Critério
	<b>Toxicidade aquática aguda:</b> Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHSCLP 4.1.3.5.3.
	<b>Toxicidade aquática crónica:</b> Não classificado	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHSCLP 4.1.3.5.4.
	CLP 4.1.3.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados CLP 4.1.3.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo) com base na soma dos componentes classificados.			

12.2	<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> Não disponível.
------	---

12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b> Não disponível.			
	<b>Bioacumulação</b> de componentes individuais: Cloreto de didedimetilamónio	<b>log Pow</b> 4,66	<b>BCF</b> L/kg 71. (calculado)	<b>Potencial</b> Não disponível

12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b> Não disponível.			
	<b>Mobilidade</b> de componentes individuais: Cloreto de didedimetilamónio	<b>log Koc</b> 3,41	<b>Constante de Henry</b> Pa m <sup>3</sup> /mol 20°C	<b>Potencial</b> Não disponível

12.5	<b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E PfPvB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE)n° 1907/2006. Não contém substâncias que cumpramos critérios PBT/PfPvB.
------	--

12.6	<b>OUTROS EFETOS ADVERSOS:</b> <b>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</b> Não disponível. <b>Potencial de oxidação fotoquímica de ozono:</b> Não disponível. <b>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</b> Não disponível. <b>Potencial de desregulação endócrina:</b> Não disponível.
------	--

**SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

13.1	<b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> Diretiva 2008/98/CE-Regulamento (UE)n° 1357/2014 (DL 178/2006-DL 73/2011) Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reutilização. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para a recolha de resíduos. Os resíduos devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver secção 8. <b>Eliminação de recipientes vazios:</b> Diretiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL 152-D/2017) Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL 92/2006, DL 178/2006 e DL 73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016) Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem em contêiner de resíduos perigosos deve ser a mesma, sendo o detentor do resíduo responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adotar as mesmas medidas que para o produto. <b>Procedimentos de neutralização ou destruição do produto:</b> Ativo oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.
------	--





GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

#### SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: Não aplicável

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTADA ONU: Não aplicável

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário (ADR 2019) e

Transporte ferroviário (RD 2019):

Não regulamentado

Transporte via marítima (MDG 38-16):

Não regulamentado

Transporte via aérea (CAO IATA 2018):

Não regulamentado

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não regulamentado

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM:

Não regulamentado

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente)

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou detonação. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.

14.7 TRANSPORTE AGRANDEL 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 AMBIENTE:

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Versão 1.2

Advertência de perigo lábil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Versão 7.2

Outras legislações locais:

# O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AValiação da SEGURANÇA QUÍMICA:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



GLUCOLINE ESP  
Código: OG05

## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SEÇÕES 2 E/OU 3 :

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP) Anexo II:

H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

AVIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as seções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO ADMINISTRATIVA AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

European Chemicals Agency (ECHA) <http://echa.europa.eu/>

Access to European Union Law <http://eur-lex.europa.eu/>

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPbB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Revisão:

Versão: 2 19/12/2019

Versão: 3 21/02/2020

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

# As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, têm como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a desção dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto; não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.