



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



Versão: 1 Data de emissão: 05/12/2017

Data de impressão: 05/12/2017

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

1.1 **IDENTIFICADOR DO PRODUTO:** **ÁCIDO SALICÍLICO**  
CAS: 69-72-7 , EC: 200-712-3  
**Código: F4004000**  
**REGISTO REACH:**  
**Nome de registo:** Salicylic acid  
**Número de registo:** 01-2119486984-17

1.2 **UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:**  
**Utilizações previstas (principais funções técnicas):** [X] Industrial [X] Profissional [X] Consumo  
Matéria-prima.  
**Setores de uso (utilização como é ou como componente de misturas):**  
Agricultura, silvicultura, pescas (SU1), industrial, profissional.  
Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore) (SU2a), industrial, profissional.  
Utilizações industriais (SU3), industrial.  
Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (SU8), industrial.  
Fabrico de produtos químicos finos (SU9), industrial.  
Formulação (mistura) de preparações e/ou embalagem (SU10), industrial, profissional.  
Utilizações pelos consumidores (SU21), consumo.  
Utilizações profissionais (SU22), profissional.  
**Utilização em processos de fabrico, formulação ou aplicação (utilizações relevantes):**  
Fabrico da substância, industrial.  
Formulação de misturas e/ou embalagem, industrial.  
Utilização como substância intermediária, industrial.  
Utilização em agentes de limpeza, profissional, consumo.  
Utilização em produtos farmacêuticos, industrial.  
Utilização em produtos cosméticos e produtos de higiene pessoal, consumo.  
Utilização em fertilizantes, profissional.  
Produtos químicos para mineração, industrial.  
Processamento de polímeros, industrial.  
**Utilização em produtos (categorias de produto relevantes):**  
Produtos de limpeza do ar (PC3). Fertilizantes (PC12). Produtos intermédios (PC19). Produtos farmacêuticos (PC29). Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras (PC31). Produtos de lavagem e de limpeza (PC35). Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).  
**Utilizações desaconselhadas:**  
Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.  
**Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:**  
Não restrito.

1.3 **IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:**  
**SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.**  
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar  
Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698  
**Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:**  
geral@grupospd.pt

1.4 **NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** 22 4660600 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)  
**CIAV** (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)  
**Centros de toxicologia PORTUGAL:**  
· Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 35 - 1000-013 Lisboa - Telefones de urgência: 808250143 (Portugal), +351 213303284 (internacional)

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1 **CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**  
**Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-1221/2015 (CLP):**  
PERIGO: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Eye Dam. 1:H318

Classe de perigo	Classificação da substância	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
<b>Físico-químico:</b> Não classificado	Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Dam. 1:H318	Cat.4 Cat.1	Ingestão: Olhos:	- Olhos	Nocivo Lesões graves
<b>Saúde humana:</b> 					
<b>Meio ambiente:</b> Não classificado					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

2.2 **ELEMENTOS DO RÓTULO:**  
  
**Advertências de perigo:**  
H302  
H318  
O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-1221/2015 (CLP)  
Nocivo por ingestão.  
Provoca lesões oculares graves.



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
 P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular.  
 P305+P351+P338-P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P308+P310+P101 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P501b Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.

Informações suplementares:

Nenhuma.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Acido salicílico EC No. 200-712-3

2.3 OUTROS PERIGOS:

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:  
Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.  
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não cumpre os critérios PBT/mPmB.

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

3.1 SUBSTÂNCIAS:

Este produto é uma substância monoconstituente.

Descrição química:

Acido 2-hidroxibenzoico.

COMPONENTES:

> 99%



Acido salicílico

CAS: 69-72-7, EC: 200-712-3

CLP: Perigo: Acute Tox. (ora) 4:H302 | Ey eD am. 1:H318

REACH: 01-2119486984-17

Autoclassificada  
< REACH

Impurezas:

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

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 12/01/2017.

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 cumpre os critérios PBT/mPmB.

3.2 MISTURAS:

Não aplicável (substância).

**SECÇÃO 4 : 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 cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equiparação de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	A inalação produz tosse com dores na garganta e vias respiratórias.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u>	O contacto com a pele produz vermelhidão e dor.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
<u>Olhos:</u> 	O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor, visão distorcida e perda de visão.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u> 	Em caso de ingestão causa vômito.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito. Se produz o vômito espontaneamente, manter livres as vias respiratórias. Manter a vítima em repouso.

SPD

ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000

4.2	<b>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:</b> Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11
4.3	<b>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:</b> <b>Informação para o médico:</b> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. <b>Antídotos e contraindicações:</b> Não disponível.
<b>SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>	
5.1	<b>MEIOS DE EXTINÇÃO:</b> Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.
5.2	<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 decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
5.3	<b>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</b> <b>Equipamento de protecção especial:</b> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. <b>Outras recomendações:</b> Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.
<b>SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS</b>	
6.1	<b>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</b> Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto.
6.2	<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.
6.3	<b>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</b> Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc...). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.
6.4	<b>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</b> Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.
<b>SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM</b>	
7.1	<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> Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Não fumar. - Ponto de inflamação : 157 °C - Temperatura de auto-ignição : 540 °C <b>Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</b> Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 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 secção 6.
7.2	<b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</b> Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10. <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>Matérias incompatíveis:</b> Conservar longe de agentes oxidantes, álcalis. <b>Tipo de embalagem:</b> Conforme as disposições vigentes. <b>Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):</b> Não aplicável.
7.3	<b>UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:</b> Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



**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 e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV) AGCIH-2015:

-

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 diferir de 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 peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Acido salicílico

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 16.0 (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

- (a) 2.00 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Acido salicílico

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Cutânea

mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm2

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Acido salicílico

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 4.00 (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

- (a) 1.00 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

4.00 (a) 1.00 (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Acido salicílico

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 0.200 (c)

DNEL Cutânea

mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm2

- (a) - (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Acido salicílico

PNEC Água doce

mg/l

0.200

PNEC Marine

mg/l

0.0200

PNEC Intermitente

mg/l

1.00

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e

água marinha:

Acido salicílico

PNEC STP

mg/l

162

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

1.42

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

0.142

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

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

Acido salicílico

PNEC Ar

mg/m3

-

PNEC Solo

mg/kg dry weight

0.166

PNEC Oral

mg/kg bw/d

-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

SPD

ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

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

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto.

Protecção dos olhos e face: Ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (DL 128/93-DL 374/98):

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

Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Óculos:

Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Aconselhável.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derames 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 águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000

**SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1	<b>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</b>		
	<u>Aspecto</u>		
	- Estado físico	:	Líquido.
	- Cor	:	Incolor.
	- Odor	:	Inodoro
	- Limiar olfactivo	:	Não aplicável (inodoro).
	<u>Valor pH</u>		
	- pH	:	Não aplicável (substância orgânica neutra).
	<u>Mudança de estado</u>		
	- Ponto de fusão	:	158.3 °C
	- Ponto de ebulição inicial	:	Não aplicável
	<u>Densidade</u>		
	- Densidade de vapor	:	Não aplicável
	- Densidade relativa	:	1.443 a 20/4°C Relativa água
	<u>Estabilidade</u>		
	- Temperatura de decomposição	:	Não disponível (falta de dados).
	<u>Viscosidade:</u>		
	- Viscosidade dinâmica	:	Não aplicável
	<u>Volatilidade:</u>		
	- Taxa de evaporação	:	Não disponível (falta de dados).
	- Pressão de vapor	:	Não disponível
	<u>Solubilidade(s)</u>		
	- Solubilidade em água	:	1.8 g/l a 20°C
	- Lipossolubilidade	:	Não disponível (falta de dados).
	- Coeficiente de partição n-octanol/água	:	2.25 (como log Pow)
	<u>Inflamabilidade:</u>		
	- Ponto de inflamação	:	157 °C
	- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	Não disponível
	- Temperatura de auto-ignição	:	540 °C
	<u>Propriedades explosivas:</u>		
	Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.		
	<u>Propriedades comburentes:</u>		
	Não classificado como produto comburentes.		

9.2	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES:</b>		
	- Peso Molecular (numérico)	:	138.12 g/mol MWn
	- Calor de combustão	:	5230 Kcal/kg
	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.		

**SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

10.1	<b>REACTIVIDADE:</b> <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	<b>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</b> Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, álcalis.
10.4	<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>Pressão:</u> Não relevante. <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 mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b> Conservar longe de agentes oxidantes, álcalis.
10.6	<b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b> Pela acção do calor decompõe-se e produz vapores de fenol.



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:](#)[TOXICIDADE AGUDA:](#)[Doses e concentrações letais:](#)

Ácido salicílico

[DL50](#) (OECD 401)  
mg/kg oral

891. Cobaia

[DL50](#) (OECD 402)  
mg/kg cutânea

&gt; 2000. Coelho

[CL50](#) (OECD 403)  
mg/m<sup>3</sup>.4h inalação

[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
<a href="#">Inalação:</a> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<a href="#">Pele:</a> Não classificado	DL50 > 2000. mg/kg	-	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).
<a href="#">Olhos:</a> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).
<a href="#">Ingestão:</a> 	DL50 891. mg/kg	Cat.4	NOCIVO: Nocivo por ingestão.

[CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<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).
<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).
<a href="#">Lesão/irritação ocular grave:</a> 	Olhos 	Cat.1	LESÕES: Provoca lesões oculares graves.
<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).
<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).

[PERIGO DE ASPIRAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<a href="#">Perigo de aspiração:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

[TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO 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).

[EFEITOS CMR:](#)

[Efeitos cancerígenos:](#) Não é considerado como um produto cancerígeno.

[Genotoxicidade:](#) Não é considerado como um produto mutagénico.

[Toxicidade para a reprodução:](#) Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

[Efeitos via aleitamento:](#) Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

[EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:](#)

[Vias de exposição:](#) Pode ser absorvido por inalação do pó, através da pele e por ingestão.

[Exposição a curto prazo:](#) Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. O contacto com os olhos pode provocar uma irritação intensa das mucosas oculares.

[Exposição prolongada ou repetida:](#) O contacto repetido ou prolongado com a pele produz dermatites crónicas. Também ocasiona perturbações no sistema nervoso central.

SPD

ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



## SEÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	<b>TOXICIDADE:</b>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático :</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
	Acido salicílico	90. Peixes	870. Dáfnia	> 100. Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados:</u> Não disponível			
	<u>Concentração mínima com efeitos observados:</u> Não disponível			
12.2	<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b>			
	<u>Biodegradabilidade:</u> Facilmente biodegradável.			
	<u>Biodegradação aeróbica</u>	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradabilidade</u>
	Acido salicílico	811.	> 90.	Fácil
	<u>Hidrólise:</u> Não aplicável.			
	<u>Fotodegradabilidade:</u> Não disponível.			
12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b>			
	Não bioacumulável.			
	<u>Bioacumulação</u>	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
	Acido salicílico	2.25	31. (calculado)	Não disponível
12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>			
	Não disponível.			
12.5	<b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT/mPmB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:			
	Não cumpre os critérios PBT/mPmB : Meia-vida no meio ambiente marinho < 60 dias, Meia-vida em água doce ou de estuários < 40 dias, Meia-vida em sedimentos marinhos < 180 dias, Meia-vida em sedimentos de água doce ou de estuários < 120 dias, Meia-vida no solo < 120 dias, Factor de bioconcentração BCF < 2000, 'Concentração sem efeito observado' a longo prazo dos organismos de água doce ou águas marinhas NOEC > 0.01 mg/l, NÃO é classificado como CMR, NÃO tem potencial de desregulação endócrina.			
12.6	<b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b>			
	<u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não aplicável.			
	<u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não aplicável.			
	<u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.			
	<u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não.			

## SEÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p><b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE) nº 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 reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004, Decisão 2014/955/UE): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o 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 adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.</p>
------	---





ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000

**SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> Não aplicável
14.2	<b>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORT E DA ONU:</b> Não aplicável
14.3 14.4	<b>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</b>  <a href="#">Transporte rodoviário (ADR 2017) e</a> <a href="#">Transporte ferroviário (RID 2017):</a> Não regulamentado  <a href="#">Transporte via marítima (IMDG 37-14):</a> Não regulamentado  <a href="#">Transporte via aérea (ICAO/IATA 2016):</a> Não regulamentado  <a href="#">Transporte por via navegável interior (ADN):</a> Não disponível.
14.5	<b>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</b> Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).
14.6	<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</b> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada. Manter separado do produtos alimentares.
14.7	<b>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</b> Não disponível.

**SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1	<b>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</b> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.  <a href="#">Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</a> Ver secção 1.2  <a href="#">Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</a> Ver secção 7.2  <a href="#">Advertência de perigo táctil:</a> Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos'  <a href="#">Proteção de segurança para crianças:</a> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).  <b>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</b> Não disponível
15.2	<b>AValiação da segurança química:</b> Não disponível.



ÁCIDO SALICÍLICO  
Código: F4004000



## SECCÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECCÕES 2 E/OU 3:Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-1221/2015 (CLP), Anexo III:

H302 Nocivo por ingestão. H318 Provoca lesões oculares graves.

RECOMENDAÇÕES ACERCADA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar 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/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

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 reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- 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 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:

Versão: 1

Data de emissão:

05/12/2017

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem 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 descrição 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.