



ÁCIDO SALICÍLICO

SA053.100G - SA053.250G - SA053.500G -
SA053.1KG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Versão 1.2 - Data de revisão 23.08.2023/21.11.2023

Data de impressão: 21.11.2023

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

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto:	Ácido salicílico
Código do produto:	SA053.100G - SA053.250G - SA053.500G - SA053.1KG
Número CAS:	69-72-7
Número REACH:	Não existe qualquer número de registo disponível para esta substância porque esta substância ou as suas utilizações estão isentas de registo, a tonelagem anual não requer registo ou registo para uma data posterior

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desencorajadas

Usos Identificados:	Produtos Químicos de Laboratório Fabrico de substâncias
---------------------	--

1.3 Ficha de dados de segurança Informação do fornecedor

Companhia	SORDALAB 15 Avenue des Grenots 91150 ETAMPES Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 Telefax : +33 (0)1 69 92 26 74 Endereço eletrónico : chimie@sordalab.com
-----------	--

1.4 Número de emergência

EU - 112	
Centro de informação antivenenos:	800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda, oral (categoria 4), H302

Lesões oculares graves (categoria 1), H318

Para o texto integral das frases H mencionadas neste capítulo, ver secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pictograma



Palavra sinal

Perigo

Advertência de perigo
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência
P280 Usar proteção ocular/facial.
P301 + P312 + P330 SE INGERIDO: chame um CENTRO DE CONTROLE DE VENENOS ou médico em caso de desconforto. Enxaguar a boca.
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto se a vítima as estiver a usar e se puderem ser facilmente removidas. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Informações adicionais sobre perigos (UE)
Nenhum

2.3 Outros perigos

Uma substância/preparação não contém ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis iguais ou superiores a 0,1%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre componentes

3.1 Substâncias

Sinónimo: ácido 2-hidroxibenzóico
Fórmula: C₇H₆O₃
Peso molecular: 138,12 g/mol
Número CAS: 69-72-7
Número CE: 200-712-3

Componentes perigosos em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componente	Classificação	Concentração
Ácido salicílico		
Número CAS: 69-72-7 Número CE: 200-712-3	Tox agudo. 4; Barragem dos olhos. 1; H302, H318	≤ 100 %

Para o texto integral das frases H mencionadas neste capítulo, ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Dicas gerais

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Em caso de inalação

Se inalado, transporte a pessoa para fora da área contaminada. Em caso de parada respiratória, realize respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão com uma grande quantidade de água. Consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos

Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

Em caso de ingestão

Nunca faça uma pessoa inconsciente engolir nada. Lave a boca com água. Consulte um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram totalmente estudadas.

4.3 Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Instalações de extinção

Meios adequados de extinção

Pulverizar água ou usar espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

5.3 Conselhos aos bombeiros

Use um respirador autónomo de combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame acidental

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual. Evite a formação de pó. Evite respirar vapores, névoas de pulverização ou gases. Assegurar uma ventilação adequada. Evite inalar poeiras. Evacue os funcionários para locais seguros.

Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções de Proteção Ambiental

Evite que o produto entre no ralo.

6.3 Métodos e equipamentos de confinamento e limpeza

Recolha e evacue sem criar poeira. Varrer e retirar com uma pá. Conservar em recipientes fechados adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Assegurar uma ventilação adequada em caso de formação de poeiras. Para precauções, ver secção 2.2

7.2 Condições necessárias para garantir a segurança do armazenamento, tendo em conta eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado.

Sensível à luz.

Classe de armazenamento: Sólidos corrosivos (ácidos)

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para além das utilizações mencionadas no ponto 1.2, não estão previstas outras utilizações específicas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores-limite de exposição profissional

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

Ser manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e instruções de segurança. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Proteção facial e óculos de segurança. Use equipamentos de proteção ocular, testados e aprovados de acordo com as normas governamentais aplicáveis, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser verificadas antes da utilização. Utilize uma técnica apropriada de remoção da luva para evitar que a pele entre em contacto com o produto (sem tocar na superfície exterior da luva). Elimine as luvas contaminadas após a utilização, em conformidade com a legislação aplicável e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem cumprir as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e a norma EN 374 dela derivada.

Proteção do corpo

Fato de proteção química completo. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado com base na concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Quando a avaliação dos riscos demonstrar que os respiradores são adequados, utilize uma máscara facial total com cartucho de partículas do tipo N100 (US) ou do tipo P3 (EN 143). Se a máscara for o único meio de proteção, use um aparelho respiratório autônomo com um escudo facial total. Utilize equipamentos testados e aprovados por normas como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controlo da exposição ambiental

Evite que o produto entre no ralo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas essenciais

a) Estado físico:	pó cristalino
Cor:	Branco
b) Odor	inodoro
c) Limiar de odor	Dados não disponíveis
d) pH	2,4 a 20°C
e) Ponto de concentração/congelamento	158-161°C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	211°C
g) Ponto de inflamação	157°C - coupelle fermée
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites superiores ou inferiores de inflamabilidade ou de explosão	
Superior:	Dados não disponíveis
Inferior:	1,1% (V)
k) Pressão de vapor	1 hPa a 114°C
l) Densidade do vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa:	1,440 g/cm ³
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/ água	log Pow: 2,25 a 25°C
p) Temperatura de auto-inflamabilidade	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações de segurança

Densidade aparente

800 kg/m³

SECÇÃO 10: Estabilidade e capacidade de resposta

10.1 Capacidade de resposta

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Leve

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, bases fortes, iodo, ferro e sais ferrosos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de degradação - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: ver secção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

LD50 Oral - Rato - macho - 891 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

Observações: Efeito comportamental: Fraqueza muscular

CL50 Inalação - Rato - 1 h - >900 mg/m³

LD50Dermale - Rato - macho e fêmea - >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho - Resultado: Sem irritação cutânea - 4 h (OECD Test Guideline 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho - Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Rato - Resultado: Não causa sensibilização cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas

Ratos - Linfócitos - Resultado: negativo (OECD Test Guideline 475)

Rato - macho - Resultado: negativo

Carcinogenicidade

CIIC: Nenhum componente deste produto presente em concentrações iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogénico humano provável, possível ou reconhecido pela ACRI.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação Adicional

RTECS: VO0525000

Tosse, insuficiência respiratória, enxaqueca, náuseas, vômitos

O envenenamento crônico e leve com salicilatos é chamado de salicilismo. Os sintomas incluem: dor de cabeça, tonturas, zumbidos nos ouvidos, problemas auditivos, visão prejudicada, confusão mental, lassitude, sonolência, sudorese, sede, hiperventilação, náuseas, vômitos e possivelmente diarreia.

Casos mais graves de intoxicação são caracterizados por distúrbios mais acentuados do sistema nervoso central (incluindo convulsões generalizadas e coma), erupções cutâneas e alterações pronunciadas no equilíbrio ácido-base.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram totalmente estudadas.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes

CE50 - *Lepomis macrochirus* - > 500 mg/l - 48 h

Toxicidade para *Daphnia* e outros invertebrados aquáticos

Imobilização CE50 - *Daphnia magna* (Grande *Daphnia*) - 870 mg/l - 48 h

(Orientação 202 da OCDE)

Toxicidade para algas

Inibição do crescimento EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (Algas verdes) - >100 mg/l - 72 h

(Orientação 201 da OCDE)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade - Aeróbia - Tempo de exposição 4 d

Resultado: >90% - Inerentemente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados das avaliações PBT e mPmB

Uma substância/preparação não contém ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis iguais ou superiores a 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Produto

Doe excedentes e soluções não recicláveis a uma empresa licenciada de eliminação de resíduos. Dissolver ou misturar o produto com um solvente combustível e queimar num incinerador químico equipado com um sistema de pós-combustão e depuração.

Embalagens contaminadas

Elimine como não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nome de envio das Nações Unidas

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais a tomar pelo utilizador

Dados não disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

Dados não disponíveis.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto, não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H citadas nas secções 2 e 3.

Tox agudo. Toxicidade aguda

Barragem dos olhos. Lesões oculares graves

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Informação Adicional

As informações acima referidas foram preparadas com base nas informações disponíveis mais seguras. Não pretendem ser exaustivos e devem ser considerados como um guia. Sordalab não pode ser responsabilizada por danos resultantes do uso ou qualquer contato com o produto acima mencionado.