



## 2-乙基己基硫酸酯钠盐

---

### 第 1 部分：化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称 : 2-乙基己基硫酸酯钠盐  
Sodium 2-ethylhexyl sulfate

中文别称 : 异辛醇硫酸钠、异辛基硫酸钠、依他硫酸钠  
英文简称 : EHS  
CAS No. : 126-92-1

#### 1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 广州市应泓化工有限公司

邮政编码 :510660

电话号码 : +86 020-82551056

传真号码 : +86 020-82551077

通讯地址 : 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工  
城G22号

### 1.3 应急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 83889090

### 1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途 : 仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 第 2 部分：危险性概述

### 紧急情况概述

皮肤刺激：造成严重眼刺激。请教医生。，向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入：请将患者移到新鲜空气处。，如呼吸停止，进行人工呼吸。，请教医生。用肥皂和大量的水冲洗。，请教医生。用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。切勿给失去知觉者喂食任何东西。，用水漱口。，请教医生。

### 2.1 GHS危险性类别

皮肤刺激 (类别 2), H315

眼睛刺激 (类别 2A), H319

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

### 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词

警告

危险申明

H315

造成皮肤刺激。

H319

造成严重眼刺激。

警告申明

预防措施

P264

作业后彻底清洗皮肤。

P280

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P302 + P352

如皮肤沾染：用肥皂和水充分清洗。

P305 + P351 + P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P321

具体治疗（见本标签上的附加急救指示）。

P332 + P313

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P362 脱掉沾污的衣服。

## 2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

## 2.4 健康危害

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

## 2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

## 2.6 其它危害物 - 无

# 第 3 部分：成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

## 3.2 混合物

俗名 : 2-Ethylhexyl sulfatesodium salt

分子式 : C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>NaO<sub>4</sub>S

分子量 : 232.27 g/mol

危险组分

组分		分类	浓度或浓度范围
硫酸单(2-乙基己基)酯钠盐 <b>Sodium etasulfate</b>			
CAS No.	126-92-1	急性毒性 类别 5; 皮肤刺激 类别 2; 眼睛刺激 类别 2A; H303, H315, H319	>= 50 - <= 100 %
EC-编号	204-812-8		
氯化钠 <b>sodium chloride</b>			
CAS No.	7647-14-5		>= 1 - < 3 %
EC-编号	231-598-3		

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

---

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

#### 吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

#### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

#### 食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

### 4.4 对医生的特别提示

无数据资料

---

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

硫氧化物

氯化氢气体

氧化钠

### 5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

---

## 第 6 部分：泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。

有关个人防护,请看第8部分。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

安全处置注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

防火防爆的建议

一般性的防火保护措施。

卫生措施

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

有关预防措施,请参见章节2.2。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。

VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 12: 非燃烧性液体

---

## 第8部分：接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

## 8.2 暴露控制

### 适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

### 个人防护装备

#### 眼面防护

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求 请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

#### 皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

#### 完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

#### 飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,  
测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用, 或在不同于EN 374规定的条件下应用, 请与EC批准的手套的供应商联系。 这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可. 这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

#### 身体保护

防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

#### 呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 ABEK型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使

用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

---

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状：液体 颜色：黄色液体
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	100 °C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	23.3 百帕 在 25 °C
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度	1.100 - 1.120 克/cm <sup>3</sup> 在 25 °C
密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	完全混溶
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	运动黏度：无数据资料 动力黏度：无数据资料
s) 爆炸特性	非爆炸物。
t) 氧化性	无

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

---

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.2 危险反应

无数据资料

### 10.3 应避免的条件

无数据资料

### 10.4 禁配物

强氧化剂

### 10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

---

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

混合物

急性毒性

急性毒性估计值 经口 - 7,500 mg/kg

(计算方法)

急性毒性估计值 经口 - 7,500 mg/kg

(计算方法)

经口: 无数据资料

急性毒性估计值 吸入 - 424.2 mg/l

(计算方法)

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料



生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

## 11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

组分

硫酸单(2-乙基己基)酯钠盐

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 4,000 mg/kg

吸入：无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 - 7,325 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果：开放刺激测试

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

## 氯化钠

急性毒性

经口：无数据资料

吸入：无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 - > 10,000 mg/kg

备注：(RTECS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果：无皮肤刺激

备注：(ECHA)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔

结果：无眼睛刺激

备注：(ECHA)

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

动物实验未见任何致突变影响。

测试类型：Ames试验

测试系统：大肠杆菌/沙门氏菌 typhimurium

结果：阴性

致癌性

在动物试验中未见致癌影响。

IARC:

此产品中所有含量大于等于0.1%的组分中，没有被IARC鉴别为已知或可能的致癌物。

生殖毒性

动物试验中未见致畸影响。

对生殖功能不会有影响.

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

---

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1 生态毒性

混合物

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

组分

硫酸单(2-乙基己基)酯钠盐

无数据资料

氯化钠

对鱼类的毒性

流水式试验 LC50 - 蓝鳃太阳鱼 - 5,840 mg/l - 96 h

备注: (ECHA)

对水蚤和其他水生无脊  
椎动物的毒性

静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 874 mg/l - 48 h

备注: (ECHA)

静态试验 LC50 - Daphnia magna (水蚤) - 4,136 mg/l - 48 h  
(OECD测试导则202)

对藻类的毒性

静态试验 EC50 - Nitzschia sp. - 2,430 mg/l - 120 h  
(OECD测试导则201)

---

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染包装物

按未用产品处置。

---

## 第14部分：运输信息

### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -      国际海运危规 / IMDG: -      国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -      国际海运危规 / IMDG: -      国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -      国际海运危规 / IMDG: -      国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否      海洋污染物 (是/否): 否

### 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

### 14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

## 其他信息 / Further information

根据运输法规，未被分类为危险品。

---

### 第 15 部分：法规信息

#### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

---

### 第 16 部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H303	吞咽可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。

其他信息

版权所有：广州市应泓化工有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。本公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

修改说明：文本“---”表示为：无资料或不详

免责声明：

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用，为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任；本公司提供有关资料，但不承担任何义务。

联系地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号 邮编：510660

TEL:+86 020 82551056 020 82551057 FAX:+86 020 82551077 网站：www.gzchem.net