

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚
- 商品编号: ET0082
- CAS 编号:  
60-29-7
- 欧盟编号:  
200-467-2
- 欧盟编号:  
603-022-00-4
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途 实验室试剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
萨劳化工  
加多 皮雷兹工业园33号  
08181 森特米纳特(巴塞罗那), 西班牙  
电话: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65  
邮箱: scharlab@scharlab.com  
网址: www.scharlab.com
- 可获取更多资料的部门: 技术部门
- 紧急联系电话号码:  
故应急咨询电话: 021-58450676(上海, 连云港) 0512-65517072 (江苏) 0571-88536628  
(浙江和中国其它地区)

## 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
无色的, 流体, 极端易燃液体和蒸气。吞咽有害。吸入可能有害。可引起昏睡或眩晕。
- GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第1类

H224 极端易燃液体和蒸气



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H336 可引起昏睡或眩晕

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

- 标签要素
- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图



GHS02 GHS07

- 警示词 危险

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 1 页继续)

- 危险性说明  
极端易燃液体和蒸气  
吞咽有害  
吸入可能有害  
可引起昏睡或眩晕
- 防范说明
- 预防措施  
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟  
使用防爆的电气/通风/照明/设备
- 事故响应  
如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
- 安全储存  
存放处须加锁
- 废弃处置  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名  
60-29-7 乙醚 diethyl ether
- 鉴别编号:
- 欧盟编号: 200-467-2
- 欧盟编号: 603-022-00-4

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
- 吸入:  
供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。  
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。
- 皮肤接触:  
一般的产品不会刺激皮肤。  
立即脱去所有被污染的衣服。  
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- 眼睛接触:  
张开眼睛在流水下冲洗数分钟。  
马上召唤医生。
- 食入: 马上召唤医生。
- 给医生的资料:
- 最重要的急性慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 对症治疗。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 2 页继续)

## 5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水
- 特别危险性 高度易燃的液体和蒸汽。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:  
穿上全面保护的衣物.  
带上齐全的呼吸保护装置.  
用喷水或水雾冷却暴露的容器。

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施  
消除所有的火源。  
确保有足够的通风装置  
使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。  
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离。
- 环境保护措施:  
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。  
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。  
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- 密封及净化方法和材料:  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。  
根据第 13 条条款弃置受污染物。  
确保有足够的通风装置。
- 参照其他部分  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。  
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存  
小心打开及处理贮藏器。  
使用期间不要吃、喝或吸烟。  
操作后要洗手。
- 有关火灾及防止爆炸的资料:  
使用防爆的设备/装置和防火花的工具。  
远离火源一切勿吸烟。  
防静电。
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:  
· 储存库和容器须要达到的要求:  
储存在阴凉、干燥和通风良好的地方。  
只储存在未打开的原贮藏器内。  
储存在阴凉的位置。
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。
- 有关储存条件的更多资料:  
将容器密封。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 3 页继续)

切勿将贮藏器气密式封上。  
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置。  
免受接触热力和直接受阳光照射。  
有关建议的储存温度,请参阅产品标签。  
· 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

## 60-29-7 乙醚

OEL (CN) PC-STEL: 500 mg/m<sup>3</sup>PC-TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>PEL (TW) PC-TWA: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

· 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

工作 DNEL,急性。全身影响:吸入 - 616 mg/m<sup>3</sup>

工作 DNEL,慢性。全身影响:皮肤 - 44 毫克/千克体重

工作 DNEL,慢性。全身影响:吸入 - 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL 消费者,长期。全身影响:

- 吸入:54.5 毫克/立方米

- 皮肤:15.6 毫克/千克体重

- 口服:15.6 毫克/千克体重

· 预估无显著影响浓度值

PNEC (淡水): 2 mg/L

PNEC (海水): 0.2 毫克/升

PNEC (淡水沉积物): 9.14 毫克/千克

PNEC (海洋沉积物):0.914 毫克/千克

PNEC (土壤):0.66 毫克/千克

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· 呼吸系统防护: 不需要。

· 手防护:

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。

基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

· 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 4 页继续)

## 9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
  - 形状: 流体
  - 颜色: 无色的
- 气味: 甜的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
  - 熔点:  $-116.3^{\circ}\text{C}$
  - 沸点/初沸点和沸程:  $35^{\circ}\text{C}$
- 闪点:  $-40^{\circ}\text{C}$
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 自燃温度:  $170^{\circ}\text{C}$
- 分解温度: 未决定.
- 点火温度: 未决定.
- 爆炸的危险性: 可能形成爆炸性的过氧化物.
- 爆炸极限:
  - 较低: 1.7 Vol %
  - 较高: 48 Vol %
- 蒸气压 在  $20^{\circ}\text{C}$ : 587 hPa
- 蒸气压 在  $50^{\circ}\text{C}$ : 1.7 hPa
- 密度 在  $20^{\circ}\text{C}$ :  $0.71\text{ g/cm}^3$
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 未决定.
- 蒸发速率: 未决定.
- 溶解性
  - 水 在  $20^{\circ}\text{C}$ : 64.9 g/l
- n-辛醇/水分配系数: 0.0211893
- 黏性:
  - 动态 在  $20^{\circ}\text{C}$ : 0.235 mPas
  - 运动学的: 未决定.
- 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性: 高度易燃的液体和蒸汽。  
蒸气在空气中可能形成爆炸性混合物。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.
- 有害反应可能性: 当储存在封闭的地方时有形成爆炸性氢、空气混合物的危险。  
可能形成过氧化物.

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 5 页继续)

- 应避免的条件  
热量、火焰和火花  
暴露在光线下。  
辐射  
空气接触。  
粉尘的产生和积累。
- 不相容的物质:  
强酸  
强氧化剂。  
O<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
空气
- 危险的分解产物:  
氢  
甲烷  
一氧化碳

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 与分类相关的 LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> 值:  
口腔 LD<sub>50</sub> 1,215 mg/kg (rat)  
吸入 LC<sub>50</sub>/4 h >20 mg/l (rat)
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:  
毛皮 - 兔子  
结果:没有刺激性。  
可能引起皮炎。
- 在眼睛上面:  
眼睛 - 兔子  
结果:对眼睛没有刺激性
- 致敏作用:  
致敏试验 - 小鼠  
结果:阴性  
人类的经验  
结果: 阴性
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
- 生殖细胞致突变性  
DNA抑制  
致变性(哺乳动物细胞试验):染色体畸变试验。  
人类淋巴细胞  
结果: 阴性  
小鼠 - 淋巴瘤细胞  
结果: 阴性  
埃姆斯试验  
伤寒沙门氏菌  
结果: 阴性
- 致癌性  
国际癌症研究机构 (IARC) :  
本产品没有任何成分被国际致癌物研究机构(IARC)确定为可能、可能或确认的人类致癌物,其含量大于或等于0.1%。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 6 页继续)

- 特定目标器官系统毒性 - 单一暴露
- 急性口服毒性 --- 胃/肠道紊乱, 呕吐时有吸入的危险, 吸入呕吐物后可能造成肺部阻塞。

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
  - 对鱼类的毒性
  - 半数致死浓度静态测试 - 金鱼 (*Leuciscus idus*) - 2840 毫克/升 - 48 小时
  - 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
  - 静态 EC50 试验 - 水蚤 - 1380 毫克/升 - 48 小时
  - 对藻类的毒性
  - EC50 静态测试 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - 100 mg/L - 72 小时
  - 对细菌的毒性
  - EC50 静态测试 - 活性污泥 - 21000 mg/L - 3 小时
  - 静态无观测效应浓度测试 - 活性污泥 - 42 毫克/升 - 3 小时
- 持久性和降解性 易生物分解
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性
- 由于 n-Octanol (辛醇)/水分布系数的原因, 不预期在有机体中形成沉积。  
 $\log Pow \leq 4$
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
  - 水危害级别 1(德国规例) (评估): 对水是稍微危害的
  - 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
  - 必须遵照政府的规例来特别处理。
  - 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
  - 本文件中标明的废物代码是根据每种物质的特性给出的指示性代码,但并不总是适用。
- 有关废物和废物管理条例的更多详情,建议咨询当地/国家废物管理部门,各国的法律规定不尽相同。
- 受污染的容器和包装:
- 建议:
  - 彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。
  - 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

## 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
  - ADR, IMDG, IATA
  - UN适当装船名
  - ADR
  - IMDG, IATA
- |                             |
|-----------------------------|
| UN1155                      |
| 1155 二乙醚                    |
| DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 7 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别

· 标签

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

· 环境危害

· 海运污染物质:

· 用户特别预防措施

· 危险编码:

· EMS 号码:

· Stowage Category

· Stowage Code

· MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防公约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

· UN "标准规定":

3 易燃液体

3

I

不是

警告: 易燃液体

33

F-E,S-D

E

SW2清空生活区。

不适用的

UN 1155 二乙醚, 3, I

## 15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

60-29-7 乙醚

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

下列法律法规和标准,对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

《危险化学品目录》(2015版):列入

《易制毒化学品的分类和品种目录》(2015版):未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版):未列入

《中国现有化学物质名录》:列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013~30000.29-2013)

若适用,该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

有列出物质。

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS02 GHS07

· 警示词 危险

· 危险性说明

极端易燃液体和蒸气

吞咽有害

吸入可能有害

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 8 页继续)

- 可引起昏睡或眩晕
- 防范说明
- 预防措施
  - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
  - 使用防爆的电气/通风/照明/设备
- 事故响应
  - 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
  - 火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
- 安全储存
  - 存放处须加锁
- 废弃处置
  - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 化学物质安全性评价: 已进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识  
然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

- 发行 SDS 的部门: 产品安全部
- 联络: msds@scharlab.com
- 缩写:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: 关于国际危险货物公路运输的欧洲协议
  - IMDG: 国际危险货物海事规则
  - DOT: 美国交通部
  - IATA: 国际航空运输协会
  - EINECS: 欧洲现有商业化学物质清单
  - CAS: 化学文摘社(美国化学学会分部)
  - DNEL: 推导无效应水平(REACH)
  - PNEC: 预测无效应浓度(REACH 法规)
  - LC50: 致死浓度, 50
  - LD50: 致死剂量, 50
  - PBT: 持久性生物累积性有毒物质
  - vPvB: 极具持久性和生物累积性
  - 易燃液体 第1类: Flammable liquids – Category 1
  - 急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
  - 急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
  - 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 9 页继续)

## 附录:接触情景 1

- **接触情景简略标题** 工业用途
- **应用领域**
  - 工业用
  - 大化工的生产(包括石化产品)
  - 精细化工的生产
- **工艺类别**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | R | O | C | 1 |
|---|---|---|---|---|

在封闭过程中的化学品生产或精炼厂,在此过程中或在同等封闭条件下的过程中不可能发生接触。  
PROC2 在封闭、连续过程中偶尔进行受控接触的化学品生产或精炼厂,或具有同等封闭条件的过程。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | R | O | C | 3 |
|---|---|---|---|---|

在化工行业的封闭批量工艺中进行生产或配制,偶尔进行受控接触,或在同等封闭条件下进行生产或配制。  
PROC4 可能发生接触的化学品生产。  
PROC8a 在非专用装置中物质或混合物的转移(装载和卸载)  
PROC8b 在专门设施中转移物质或混合物(装载和卸载)  
PROC15 用作实验室试剂
- **环境释放类别**
  - ERC1 物质制造
  - ERC4 在工业场所使用非反应性加工助剂(非物品的一部分)
- **接触情景活动/流程说明** 关于安全数据表,请参阅附录第1部分。
- **使用条件**
- **期限与周期**
  - 签发天数(天/年):300
  - 8小时(整个工班)。
- **物理参数**
- **物理状态** 流体
- **物质在混合物中的浓度(含量)**
  - 原材料。
  - 涵盖产品中物质的百分比,最高为100%。
- **其它操作条件**
- **影响环境接触的其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **影响工人接触的其它操作条件**
  - 采取防范措施,预防静电放电。
  - 远离火源 - 禁止吸烟。
- **产品使用过程中影响消费者接触的其它操作条件** 不适用。
- **风险管理措施**
- **工人防护**
- **组织保护措施**
  - 在一个封闭的系统内处理该物质。
  - 提供良好的受控通风水平(每小时换气10-15次)。
  - 确保工作区组织有序、照明和通风良好,并有足够空间处理产品溢出。
- **技术防护措施**
  - 配备防爆电气设备。
  - 请确保加工机器上有适当的抽气机。
  - 只能在封闭系统处置和补充产品。
  - 放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方。
  - 只能在封闭系统中使用。
  - 在进行运行操作或设备维护之前,请将系统中的水放掉。
- **个人防护措施**
  - 不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
  - 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
  - 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
  - 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **消费者保护措施** 确保合理贴标。

(在 11 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 10 页继续)

## · 环境保护措施

## · 废水

如果是排放到生活污水处理厂,就没有必要在现场处理废水。  
避免将未溶解的物质排放到现场的废水中,或从废水中回收。

## · 土壤 预计不会对陆地环境造成重大排放。

## · 处置措施

必须根据官方的规章来丢弃。

确保将废弃物收集并装入容器。

## · 处置程序 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

## · 废弃物类型 部分清空未清洁的包装

## · 接触评估 除非另有说明,否则ECETOC TRA工具已被用于估计工作场所的暴露。

## · 工人(皮肤接触)

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。

PROC1: 0.34 mg/kg/day, RCR 0.01

PROC1: 1.37 mg/kg/day, RCR 0.03

PROC2: 1.37 mg/kg/day, RCR 0.03

PROC3: 0.34 mg/kg/day, RCR 0.01

PROC4: 6.86 mg/kg/day, RCR 0.16

PROC8a: 13.71 mg/kg/day, RCR 0.31

PROC8b: 6.86 mg/kg/day, RCR 0.16

PROC8b: 0.69 mg/kg/day, RCR 0.02

PROC15: 0.34 mg/kg/day, RCR 0.01

## · 工人(吸入)

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。

PROC1: 0.01 ppm, RCR 0.00

PROC1: 10 ppm, RCR 0.10

PROC2: 50 ppm, RCR 0.49

PROC2: 10 ppm, RCR 0.10

PROC3: 100 ppm, RCR 0.98

PROC4: 30 ppm, RCR 0.30

PROC8a: 50 ppm, RCR 0.49

PROC8b: 45 ppm, RCR 0.44

PROC8b: 15 ppm, RCR 0.15

PROC15: 50 ppm, RCR 0.49

## · 环境

ERC 1:淡水 0.0028 mg/L,RCR 0.001381。

ERC1:淡水沉积物 0.0126 mg/kg dwt,RCR 0.001383。

ERC1:海水 0.0002 mg/L,RDR 0.001194。

ERC1:海洋沉积物 0.0010 mg/kg dwt, RCR 0.001201。

ERC1:土壤 0.0021 mg/kg dwt,RCR 0.003136。

ERC4:淡水 0.0028 mg/L,RCR 0.001381。

ERC 4:淡水沉积物 0.0126 mg/kg dwt,RCR 0.001383。

ERC 4:海水 0.0002 mg/L,RCR 0.001194。

ERC4:海洋沉积物 0.0010 mg/kg dwt,RCR 0.001201。

ERC4:土壤 0.0021 mg/kg dwt,RCR 0.003136。

## · 消费者 接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

## · 下游用户指南

环境与健康

:

使用

E

C

E

T

O

C

TRA模型。如果采取其他措施来管理风险/操作条件,那么用户应确保这些风险至少处于同等水平。

(在 12 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 11 页继续)

## 附录:接触情景 2

- **接触情景简略标题** 实验室使用
- **应用领域** 工业用
- **工艺类别**
  - PROC10 辊涂或刷涂
  - PROC15 用作实验室试剂
- **环境释放类别**
  - ERC2 混合配方
  - ERC4 在工业场所使用非反应性加工助剂(非物品的一部分)
- **接触情景活动/流程说明** 关于安全数据表,请参阅附录第1部分。
- **使用条件**
- **期限与周期**
  - 签发天数(天/年):20
  - 8小时(整个工班)。
- **物理参数**
- **物理状态** 流体
- **物质在混合物中的浓度(含量)**
  - 原材料。
  - 涵盖产品中物质的百分比,最高为100%。
- **其它操作条件**
- **影响环境接触的其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **影响工人接触的其它操作条件**
  - 采取防范措施,预防静电放电。
  - 远离火源 - 禁止吸烟。
- **产品使用过程中影响消费者接触的其它操作条件** 不适用。
- **风险管理措施**
- **工人防护**
- **组织保护措施**
  - 提供良好的受控通风水平(每小时换气10-15次)。
  - 确保工作区组织有序、照明和通风良好,并有足够空间处理产品溢出。
  - 仅供专业人员或授权人员使用。
- **技术防护措施**
  - 配备防爆电气设备。
  - 请确保加工机器上有适当的抽气机。
- **个人防护措施** 戴上按照EN374标准测试的合适的防护手套。
- **消费者保护措施** 确保合理贴标。
- **环境保护措施**
- **废气** 受大气排放控制的挥发性成分。
- **废水**
  - 如果是排放到生活污水处理厂,就没有必要在现场处理废水。
  - 避免将未溶解的物质排放到现场的废水中,或从废水中回收。
- **土壤** 预计不会对陆地环境造成重大排放。
- **处置措施**
  - 必须根据官方的规章来丢弃。
  - 确保将废弃物收集并装入容器。
- **处置程序** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- **废弃物类型** 部分清空未清洁的包装
- **接触评估** 除非另有说明,否则ECETOC TRA工具已被用于估计工作场所的暴露。
- **工人(皮肤接触)**
  - 关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。
  - PROC10: 5.49 mg/kg/day, RCR 0.12
  - PROC15: 0.34 mg/kg/day, RCR 0.01
- **工人(吸入)**
  - 关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。

(在 13 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 12.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙醚

(在 12 页继续)

PROC10: 75 ppm, RCR 0.74

PROC15: 50 ppm, RCR 0.49

## · 环境

ERC 2:淡水 0.604 mg/L,RCR 0.030202。

ERC2:淡水沉积物 0.2765 mg/kg dw,RCR 0.30250。

ERC2:海水 0.0060 mg/L,RDR 0.030015。

ERC2:海洋沉积物 0.0275 mg/kg dw, RCR 0.030195。

ERC2:土壤 0.0042 mg/kg dw,RCR 0.006297。

ERC4:淡水 0.0604 mg/L,RCR 0.030202。

ERC 4:淡水沉积物 0.2765 mg/kg dw,RCR 0.030250。

ERC 4:海水 0.0060 mg/L,RCR 0.030015。

ERC4:海洋沉积物 0.0275 mg/kg dw,RCR 0.030195。

ERC4:土壤 0.0042 mg/kg dw,RCR 0.006297。

· 消费者 接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

## · 下游用户指南

环境与健康 : 使用 E C E T O C

TRA模型。如果采取其他措施来管理风险/操作条件,那么用户应确保这些风险至少处于同等水平。

对于下游用户是否根据接触情景规定的范围使用该物质/混合物,可通过技术评估予以确定。