

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: 8.0

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: 无水氯仿
- 商品编号: CL0219
- CAS 编号:  
67-66-3
- 欧盟编号:  
200-663-8
- 欧盟编号:  
602-006-00-4
- 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, 吞咽有害。皮肤接触可能有害。吸入会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。  
怀疑会致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统、肾脏、  
肝和呼吸体系。
- GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危害

致癌性 第2类

H351 怀疑会致癌

生殖毒性 第2类

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类 H372 长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统、肾脏、  
肝和呼吸体系

急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 1 页继续)

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

## · 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



GHS06 GHS08

## · 警示词 危险

## · 危险性说明

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入会中毒

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

怀疑会致癌

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统、肾脏、肝和 呼吸体系

## · 防范说明

## · 预防措施

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## · 事故响应

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

具体治疗(见本标签上的)

## · 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

67-66-3 氯仿 trichloromethane

## · 鉴别编号:

· 欧盟编号: 200-663-8

· 欧盟编号: 602-006-00-4

## 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。

急救员本人的保护

马上脱下染有该产品的衣服。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 2 页继续)

- **吸入:**  
供给新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.  
万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 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. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:** 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助.
- **给医生的资料:**  
· **最重要的慢性症状及其影响** 对不同的接触情况描述了主要的症状: 皮肤、眼睛、吸入和摄取.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 对症治疗.

## 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.
- **特别危险性**  
在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.  
火灾会导致进化:  
氯化氢 (HCl)  
光气
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**  
灭火工作必须提供呼吸保护和全套化学防护服.  
用喷水或水雾冷却暴露的容器.
- **额外的资料**  
个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.  
要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施**  
使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响.  
疏散和限制进入.  
只要不对履行这一职能的人员构成额外风险, 就可以隔离泄漏.  
确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:**  
切勿让其渗透地面/土壤.  
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**  
放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 3 页继续)

- 避免吸入雾气/蒸汽/气溶胶。
- 远离热量和其他火源。
- 确保工作间有良好的通风/排气装置。
- 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: 不需特别的措施。

## 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。

为贮藏器提供通风装置。

提供没有排水口的地下水槽。

提供耐溶剂性、密封的地板。

## 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:

储存的地方必须远离食品。

储存的地方必须远离氧化剂。

## 有关储存条件的更多资料:

储存的地方必须上锁, 钥匙只能交由技术专家和他们的助手保管。

避免热源、辐射、静电和与食物接触。

避免接触湿气和水源。

避免受光线照射。

将容器密封。

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

## 67-66-3 氯仿

OEL (CN) PC-TWA: 20 mg/m<sup>3</sup>  
G2BPEL (TW) PC-TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

## 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

消费者 DNEL, 长期。常规影响: 吸入 - 0.18 mg/m<sup>3</sup>工作 DNEL, 急性。全身影响: 吸入 - 333 mg/m<sup>3</sup>工作 DNEL, 慢性。全身影响: 吸入 - 2.5 mg/m<sup>3</sup>工作 DNEL, 慢性。局部效应: 吸入 - 2.5 mg/m<sup>3</sup>

工作 DNEL, 慢性。全身影响: 皮肤 - 0.94 毫克/千克体重

## 预估无显著影响浓度值

PNEC (淡水): 0.146 mg/L

PNEC (海水): 0.015 毫克/升

PNEC (废水处理系统): 0.048 mg/l

PNEC (淡水沉积物): 0.45 毫克/千克

PNEC (海洋沉积物): 0.09 毫克/千克

PNEC (土壤): 0.56 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。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 4 页继续)

## · 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.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

## · 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.

## · 手防护:



保护手套

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

## 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:

-63 °C

沸点/初沸点和沸程: 62 °C

## · 闪点:

不适用的

## · 可燃性 (固体、气体):

不适用的

## · 自燃温度:

982 °C

## · 分解温度:

未决定.

## · 点火温度:

未决定.

## · 爆炸的危险性:

该产品并没有爆炸的危险

## · 爆炸极限:

较低:

未决定.

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 5 页继续)

- 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 211 hPa
  - 密度 在 20 °C: 1.49 g/cm<sup>3</sup>
  - 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 23 °C: 8.7 g/l
  - n-辛醇/水分配系数: 0.29447
  - 黏性:
  - 动态 在 20 °C: 0.56 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 在正常条件下是稳定的。如果按照规定使用,不会发生分解。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件
- 热量、火焰和火花
- 暴露在光线下。
- 暴露在潮湿的环境中。
- 不相容的物质:
- 强氧化剂。
- 酸类
- 杂项金属
- 危险的分解产物:
- 碳氧化物
- 氯化氢 (HCl)
- 光气

## 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/ LC50 值:
- 口腔 LD50 908 mg/kg (rat)
- 皮肤 LD50 3,890 mg/kg (rabbit)
- 吸入 LC50/4 h 9.2 mg/l (rat)
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
- 毛皮 - 兔子
- 结果:对皮肤有刺激性-24h
- 结果:轻度刺激
- 评论:(IUCLID)。
- 干燥效应导致皮肤粗糙和开裂。
- 刺激皮肤和粘膜。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 6 页继续)

- 在眼睛上面:  
眼睛 - 兔子  
结果:对眼睛有刺激性  
评论:(欧洲化学品管理局)  
刺激的影响.
- 致敏作用:  
最大化试验--豚鼠  
结果:阴性(欧洲化学品管理局)
- 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)  
致癌性 第2类, 生殖毒性 第2类
- 生殖细胞致突变性  
反向突变试验  
伤寒沙门氏菌  
结果: 阴性  
反向突变测试  
大肠杆菌  
结果: 阴性  
大鼠 - 骨髓  
结果: 阴性  
大鼠 - 其他细胞类型  
结果: 阴性
- 致癌性 国际癌症研究机构:2B组:对人类可能有致癌性
- 特定目标器官系统毒性 - 单一暴露 可能引起头晕和嗜睡。

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:  
对鱼类的毒性  
LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟鱼) - 18,2 mg/L - 96 h  
无观测效应浓度 - Oryzias latipes (鲤鱼) - 1.463 mg/L (270d)  
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性  
EC50 - 大型蚤 (Daphnia magna) - 152.5 mg/L - 48 小时  
无观测效应浓度 - 大型蚤 (大型海蚤) - 6.3 mg/L - 21d  
对藻类的毒性  
ErC50 静态测试 - 衣藻 (绿藻) - 13,3 毫克/升 - 72 小时
- 持久性和降解性  
结果: 0 % (暴露时间: 14 天) - OECD  
不容易生物分解
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性  
分离系数正辛醇/水:  
log Pow: 1.97(实验性)  
生物富集系数 (BCF):13。  
在有机体的积累可略而不提
- 土壤内移动性  
表面张力:27 mN/m  
Log Koc: 2.27 (25°C)  
亨利常数:310 Pa·m<sup>3</sup>/mol (20 °C)
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 3 (德国规例) (评估): 对水是极其危害的  
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 7 页继续)

- 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:

联系生产厂商以便获得有关再循环的资料。

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:

根据包装上面有关丢弃的规章来丢弃包装物料。

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)

UN1888

## · ADR, IMDG, IATA

## · UN适当装船名

## · ADR

1888 氯仿(三氯甲烷)

## · IMDG, IATA

CHLOROFORM

## · 运输危险等级

## · ADR, IMDG, IATA



## · 级别

6.1 毒性物质

## · 标签

6.1

## · 包装组别

## · ADR, IMDG, IATA

III

## · 环境危害

## · 海运污染物质:

不是

## · 用户特别预防措施

警告: 毒性物质

## · 危险编码:

60

## · EMS 号码:

F-A,S-A

## · Segregation groups

(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

## · Stowage Category

A

## · Stowage Code

SW2清空生活区。

## · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用的

## · UN "标准规定":

UN 1888 氯仿(三氯甲烷), 6.1, III

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 8 页继续)

## 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

67-66-3 氯仿

- 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**



GHS06 GHS08

- **警示词** 危险
- **危险性说明**
  - 吞咽有害
  - 皮肤接触可能有害
  - 吸入会中毒
  - 造成皮肤刺激
  - 造成严重眼刺激
  - 怀疑会致癌
  - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
  - 长期或反复接触会对造成伤害 中枢神经系统、肾脏、肝和 呼吸体系
- **防范说明**
- **预防措施**
  - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
  - 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
  - 具体治疗(见本标签上的)
- **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

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 9 页继续)

· 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

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

急性毒性(吸入) 第3类: Acute toxicity – Category 3

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 10 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
- **工艺类别**  
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。  
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)  
PROC9 将物质或混合物转移到小容器中(专用灌装线,包括称重)
- **环境释放类别** 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):87
- **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。
- **每次或每一活动用量** \_\_吨/年。
- **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**  
将其锁定。  
确保通风良好,尤其是封闭式房间内。  
避免接触皮肤。
- **消费者接触后其它操作条件** 不让孩子接触。
- **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**  
确保通风良好。可通过局部排风或总体排风系统。如果采取这些措施后仍无法将工作场所蒸汽浓度保持在规定限度之下,应配戴合理的呼吸防护器材。
- **技术防护措施** 请确保加工机器上有适当的抽气机。
- **个人防护措施**  
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。  
保持整洁。  
不要吸入气体/烟雾/气溶胶。  
避免和皮肤接触。  
保护手套  
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。  
保持锁定,放在儿童拿不着之处。
- **环境保护措施** 采用合理容器,避免环境污染。
- **废气**  
废气引入焚化炉。  
废气引入吸收塔。
- **废水**  
该产品未经事先处理不得释放到水中。建议进行现场废水处理。典型的现场废水处理技术可达到的去除效率为(%):(85.6)。
- **土壤** 没有要求特别的措施。
- **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。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 11 页继续)

- **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**

- **工人(皮肤接触)**

接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

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

PROC 3: 0.1 - 0.5 (mg/kg/d)

PROC 8a: 0.1 - 0.5 (mg/kg/d)

PROC 8b: 0.1 - 0.5 (mg/Kg/d)

PROC 9: 0.1 - 0.5 (mg/kg/d)

- **工人(吸入)**

接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

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

PROC 3: 0.1 - 0.5 (mg/m3)

PROC 8a: 0.1 - 0.5 (mg/m3)

PROC 8b: 0.75 - 1 (mg/m3)

PROC 9: 0.1 - 0.5 (mg/m3)

- **环境**

环境接触评估根据EUSES标准进行。

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>查阅。

最大浓度/排放:海水0.015mg/l

最大浓度/排放:淡水0.146mg/l

- **消费者** 与本接触情景无关。

- **下游用户指南**

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。

对于下游用户的行为是否处于接触情景中规定的范围,可根据1-8部分规定进行检验。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。

(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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 12 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
  - 专业用
  - 科学研究和发展
- 产品类别 PC21 实验室化学品
- 工艺类别 PROC15 用作实验室试剂
- 环境释放类别 ERC8b 大量使用反应性加工助剂(非物品的一部分,室内)
- 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
  - 8小时(整个工班)。
  - 签发天数(天/年):365
- 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。
- 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
  - 将其锁定。
  - 确保通风良好,尤其是封闭式房间内。
  - 避免接触皮肤。
- 风险管理措施
- 工人防护
- 组织保护措施
  - 确保通风良好。可通过局部排风或总体排风系统。如果采取这些措施后仍无法将工作场所蒸汽浓度保持在规定限度之下,应配戴合理的呼吸防护器材。
- 技术防护措施 请确保加工机器上有适当的抽气机。
- 个人防护措施
  - 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。
  - 保持整洁。
  - 不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
  - 避免和皮肤接触。
  - 保护手套
    - 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。
  - 保持锁定,放在儿童拿不着之处。
- 环境保护措施 采用合理容器,避免环境污染。
- 废气 没有要求特别的措施。
- 废水 没有要求特别的措施。
- 土壤 没有要求特别的措施。
- 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
- 工人(皮肤接触)
  - 接触评估根据ECETOC TRA标准进行。
  - 关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。
  - PROC 15: 0.1 - 0.5 (mg/kg/d)

(在 14 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: 8.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水氯仿

(在 13 页继续)

## · 工人(吸入)

接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。PROC 15: 0.1 - 0.5 (mg/m<sup>3</sup>)

## · 消费者 与本接触情景无关。

## · 下游用户指南

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。

对于下游用户的行为是否处于接触情景中规定的范围,可根据1-8部分规定进行检验。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。