

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: 二水合乙二胺四乙酸
- 商品编号: AC0963
- CAS 编号:  
6381-92-6
- 欧盟编号:  
205-358-3
- 注册号码 01-2119486775-20-XXXX
- 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:  
白色, 粉剂, 吸入有害。长期或反复接触可能对器官造成伤害。
- GHS危险性类别



健康危害

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

- 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



GHS07 GHS08

- 警示词 警告
- 危险性说明  
吸入有害  
长期或反复接触可能对器官造成伤害

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 1 页继续)

- 防范说明
- 预防措施  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
只能在室外或通风良好之处使用
- 事故响应  
如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位  
如感觉不适, 呼叫急救中心/医生  
如感觉不适, 须求医/就诊
- 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  
6381-92-6 乙二胺四乙酸二钠
- 鉴别编号:
- 欧盟编号: 205-358-3

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明:  
带领受影响的人离开危险的地方并躺下。  
寻医治疗。
- 吸入: 把受影响的人带到有新鲜空气的地方并保持冷静。
- 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。
- 眼睛接触:  
张开眼睛在流水下冲洗数分钟。  
如果伤者戴着隐形眼镜, 只要不粘在眼睛上, 就应该摘掉, 否则可能会造成额外的损害。  
防止患者揉搓或闭上眼睛。  
保护未受伤的眼睛。  
寻求治疗。
- 食入:  
用水漱口, 多喝水。  
千万不要给昏迷的人口服任何东西。  
如果症状仍然持续, 请咨询医生。
- 给医生的资料:
- 最重要的急性症状及其影响 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。

## 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。

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 2 页继续)

使用与场所和周围环境相适应的灭火措施。

- **特别危险性**  
火灾会导致进化:  
氧化氮 (NOx)
- **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。
- **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**  
确保有足够的通风装置  
穿上保护衣物。  
避免形成灰尘。  
疏散和限制进入。  
远离燃烧的源头。  
消除所有的火源。
- **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:** 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- **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**  
避免吸入雾气/蒸汽/气溶胶。  
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。
- **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。
- **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:** 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。

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 3 页继续)

- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 不要求.
- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度 工作 DNEL,慢性. 全身影响:吸入 - 1.5 mg/m<sup>3</sup>
- 预估无显著影响浓度值
  - PNEC (淡水): 2.5 mg/L
  - PNEC (海水): 0.25 毫克/升
  - PNEC (土壤):0.84 毫克/千克
  - PNEC (废水处理系统):50 mg/l
- 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: 不要求

## 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: 粉剂
  - 颜色: 白色
- 气味: 无气味的
- 嗅觉阈限 未决定.
- pH值: 4-5
- 条件的更改
  - 熔点: 未确定的
  - 沸点/初沸点和沸程: 未确定的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 该产品是不可燃的
- 自燃温度: >200 °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.
  - 较高: 未决定.
- 蒸气压: 不适用的
- 密度: 未决定的

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 4 页继续)

- 相对密度 未决定.
- 蒸气密度 不适用的
- 蒸发速率 不适用的
- 溶解性  
水在 20 °C: 100 g/l
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:  
动态: 不适用的  
运动学的: 不适用的
- 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 和空气形成爆炸性的气体混合物。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物:  
碳氧化物  
氧化氮 (NO<sub>x</sub>)

## 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 >2,000 mg/kg (rat)  
吸入 LC50/4 h 1-5 mg/l (rat)
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:  
毛皮 - 兔子  
结果:没有刺激性。
- 在眼睛上面:  
眼睛 - 兔子  
结果:对眼睛没有刺激性
- 致敏作用:  
最大化试验--豚鼠  
结果:阴性

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:  
对鱼类的毒性  
LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - >>100 mg/l (96h)  
无观测效应浓度 - 斑马鱼 - >>25.7 mg/l (35d)  
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性  
EC50 - 大型蚤 (Daphnia magna) - 140 mg/L - 48 小时

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 5 页继续)

- 无观测效应浓度 - 大型蚤(大型海蚤) - >25 mg/L - 21d
- 对细菌的毒性
- EC50 静态测试 - 活性污泥 - >500 mg/L - 0.5 小时
- 持久性和降解性 该产品经长期的适应后可进行生物分解
- 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。
- 土壤内移动性 在土壤或沉淀物中没有吸收作用。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
- 水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
- 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
- 即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- 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。
  - 建议使用原包装对固体废物进行分类管理,避免混合不同类型和来源的物质。
  - 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。

### 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- UN适当装船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- 运输危险等级
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 级别 无效
- 包装组别
- ADR, IMDG, IATA 无效
- 环境危害
- 海运污染物质: 不是
- 用户特别预防措施 不适用的
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)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": 无效

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 6 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 没有列出物质.
  - 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



GHS07 GHS08

- 警示词 警告
- 危险性说明  
吸入有害  
长期或反复接触可能对器官造成伤害
- 防范说明
- 预防措施  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
只能在室外或通风良好之处使用
- 事故响应  
如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位  
如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
如感觉不适,须求医/就诊
- 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)  
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)

(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: 二水合乙二胺四乙酸

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(吸入) 第4类: Acute toxicity – Category 4  
特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

(在 7 页继续)

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 8 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
- **产品类别** PC21 实验室化学品
- **工艺类别**  
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。  
PROC5 间歇工艺中的混合  
PROC15 用作实验室试剂
- **环境释放类别**  
ERC2 混合配方  
ERC6a 中间体的使用
- **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**  
5个工作日/周。  
8小时(整个工班)。
- **物理参数**
- **物理状态** 固体
- **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。
- **消费者接触后其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **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**  
保持工业卫生。  
对于特殊应用,建议与厂家验证上述防护手套的耐化学能力。  
应选用合理类型的化学防护手套,具体根据工作场所有害物质的浓度和用量而定。
- **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**  
保护性工作服  
工作时,穿戴合适的防护手套和护目镜/面罩。  
每次使用前,检查防护手套状态。  
避免和皮肤接触。  
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。
- **消费者保护措施** 确保合理贴标。
- **环境保护措施**
- **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(吸入)**  
PROC 2: 0.33 (mg/m<sup>3</sup>)

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 9 页继续)

PROC 3: 0.67 (mg/m<sup>3</sup>)PROC 4: 0.33 (mg/m<sup>3</sup>)PROC 5: 0.33 (mg/m<sup>3</sup>)PROC 15: 0.33 (mg/m<sup>3</sup>)

## · 环境

水源:无接触

土壤:无接触

净化厂:无接触

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。

## · 消费者 与本接触情景无关。

## · 下游用户指南

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。

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。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 10 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
- **产品类别** PC21 实验室化学品
- **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。				
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。				
- 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。
- PROC5 间歇工艺中的混合
- PROC6 压延操作
- 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)
- PROC10 辊涂或刷涂
- PROC13 通过浸渍和浇注处理物品
- PROC14 压片、压缩、挤压、造粒、造粒、造粒
- PROC15 用作实验室试剂
- PROC17 金属加工作业中高能条件下的润滑
- PROC18 高动能条件下的一般润滑脂应用
- PROC19 涉及手部接触的手工活动
- PROC21 材料和/或物品中所含物质的低能耗处理
- **环境释放类别**
  - ERC8a 广泛使用非反应性加工助剂(非物品的一部分,室内)
  - ERC8b 大量使用反应性加工助剂(非物品的一部分,室内)
  - ERC8c 广泛使用导致纳入文章(内部)
  - ERC8d 广泛使用非反应性加工助剂(非物品的一部分,外部的)
  - ERC8e 大量使用试剂处理辅助工具(不属于文章内容,外部内容)
  - ERC8f 被广泛使用并纳入文章(外部)
  - ERC9a 广泛使用功能性液体(室内)
  - ERC9b 广泛使用功能性液体(室外)
- **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**
  - 区域使用吨位(吨/年):12。
  - 每日最大场地吨位(公斤/天):39。
  - 签发天数(天/年):300
- **工人**
  - 常规使用,每工作日接触长达8小时。
  - 签发天数(天/年):≤ 365
- **环境**
  - 流速:18000 m<sup>3</sup>/d
  - 在引水中的局部稀释系数:10
  - 海水中的局部溶解因子:100
  - 废水必须由市政STP处理。市政STP排放率<2E3 m<sup>3</sup>/d。
  - 通过处理厂的生活废水流量≥2000m<sup>3</sup>/天。
  - 估计通过生活污水从废水中去除的物质(%):0
- **物理参数** 蒸气压力:< 0.001Pa
- **物理状态** 固体
- **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%。

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 11 页继续)

- **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。
- **消费者接触后其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **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。  
在去耦之前清空传输线。  
不得超过正常工时。  
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。  
每天清洁设备和工作场所。  
立即清理溢出物。  
保持工业卫生。  
在打开或维修设备之前,要对系统进行排水和冲洗。
- **技术防护措施**  
请确保加工机器上有适当的抽气机。  
只能在有抽气机的地点进行灌注操作。  
在进行运行操作或设备维护之前,请将系统中的水放掉。  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
当浓度>25%时,在材料的排放和转移点提供并确保排气通风。测量效率:80%。
- **个人防护措施**  
保护性工作服  
工作时,穿戴合适的防护手套和护目镜/面罩。  
每次使用前,检查防护手套状态。  
避免和皮肤接触。  
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。  
当浓度大于5%时,使用一次性口罩FFP1(APF=4)或更高。疗效:75%。
- **消费者保护措施** 确保合理贴标。
- **环境保护措施**
- **废气** 排放或排出系数:100%。
- **废水** 排放或排出系数:100%。
- **土壤** 排放或排出系数:20%。
- **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(吸入)**  
PROC 1: 0.01 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.01  
PROC 2: 0.01 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.01  
PROC 3: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.07  
PROC 4: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13  
PROC 5: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13  
PROC 6: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13  
PROC 8a: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 8b: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 9: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 10: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 13: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 14: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13  
PROC 15: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.07  
PROC 17: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33  
PROC 18: 0.25 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.17  
PROC 19: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.33

(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: 二水合乙二胺四乙酸

(在 12 页继续)

PROC 21: 0.6 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.4

## · 环境

ERC 8d:淡水 2 mg/L,RCR 0.8。

ERC 8d:海水 0.2 mg/L,RCR 0.8。

ERC8d:土壤 19.6 mg/kg,RCR 0.084。

预计污水处理厂的最大暴露量 19.6 mg/L mg/L。RCR: 0.39

## · 消费者 与本接触情景无关。

## · 下游用户指南

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。

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。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。