

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: 15.0

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: 氯化铵
- 商品编号: AM0273
- CAS 编号:
12125-02-9
- 欧盟编号:
235-186-4
- 欧盟编号:
017-014-00-8
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 应用领域 配方
- 工艺类别
PROC5 间歇工艺中的混合
PROC8a 在非专用装置中物质或混合物的转移(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)
PROC15 用作实验室试剂
- 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, 晶体, 吞咽有害。皮肤接触可能有害。造成严重眼刺激。

· GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

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



GHS07

- 警示词 警告

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 1 页继续)

- **危险性说明**
 - 吞咽有害
 - 皮肤接触可能有害
 - 造成严重眼刺激
- **防范说明**
- **预防措施**
 - 戴防护眼罩/戴防护面具
 - 作业后彻底清洗
- **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
 - 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
 - 如仍觉眼刺激: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**
12125-02-9 氯化铵 ammonium chloride
- 鉴别编号:
- **欧盟编号:** 235-186-4
- **欧盟编号:** 017-014-00-8

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:**
 - 一般的产品不会刺激皮肤。
 - 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。
 - 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。
- **食入:**
 - 冲洗口腔,然后喝大量的清水。
 - 寻求治疗。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响**
 - 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。
 - 咳嗽
- **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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 2 页继续)

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
该产品不会自行燃烧。
使用与场所和周围环境相适应的灭火措施。
- 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)
氨气。
- 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。

6 泄漏应急处理

- 保护措施
避免形成灰尘。
使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。
- 环境保护措施: 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:
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。
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
保持贮藏器密封。
佩戴个人防护设备。
戴紧身化学护目镜和/或脸部防护罩。
避免与眼睛和皮肤接触。
在工作场所准备一个洗眼瓶或洗眼器。
避免形成灰尘。
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:
只能在防爆地方使用。
产品不易燃。
- 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:
不要与强酸和强碱一起存放。
储存的地方必须远离氧化剂。
- 有关储存条件的更多资料:
避免热源、辐射、静电和与食物接触。

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 3 页继续)

- 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

12125-02-9 氯化铵

OEL (CN) PC-STEL: 20 mg/m³PC-TWA: 10 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 10 mg/m³

- 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: 43.97 毫克/立方米

- 皮肤: 128.9 毫克/千克体重

DNEL 消费者, 长期。全身影响:

- 吸入: 9.4 毫克/立方米

- 皮肤: 55.2 毫克/千克体重

- 口服: 55.2 毫克/千克体重

- 预估无显著影响浓度值

PNEC (淡水): 0.25 mg/L

PNEC (海水): 0.025 毫克/升

PNEC (淡水沉积物): 0.9 毫克/千克

PNEC (海洋沉积物): 0.09 毫克/千克

PNEC (定期向水中释放): 0.43 毫克/升

PNEC (土壤): 50.7 毫克/千克

PNEC (废水处理系统): 13.1 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.

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.

避免和眼睛接触.

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:

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

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

· 眼睛防护:



密封的护目镜

(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: 晶体

· 颜色: 无色的

· 气味: 无气味的

· 嗅觉界限: 未决定.

· pH值: (200 g/l H₂O, 25 °C) < 4.7

· 条件的更改

· 熔点: 338 °C

· 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

· 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.

· 蒸气压在 250 °C: 66 hPa

· 密度在 20 °C: 1.53 g/cm³· 堆积密度: 500 kg/m³

· 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: 372 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。

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 5 页继续)

- 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
和碱产生反应从而释放氨。
与氧化剂不相容。
- 应避免的条件
热量
暴露在潮湿的环境中。
- 不相容的物质:
氧化剂。
亚硝酸盐和硝酸盐。
- 危险的分解产物:
氯化氢 (HCl)
氨

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 1,410 mg/kg (rat)
皮肤 LD50 >2,000 mg/kg (rat)
- 主要的刺激性影响:
· 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面:
眼睛 - 兔子
刺激的影响。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

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) - 42.91 mg/L - 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
EC50 - 大型蚤 (*Daphnia magna*) - 136.6 mg/L - 48 小时
对藻类的毒性
EC50 - 小球藻 (淡水藻类) - 2700 mg/l - 18 天
对细菌的毒性
EC20 - 活性污泥 - 850 mg/L (0.5h)
- 持久性和降解性
无机产品无法利用生物洁净过程在水中移除
测定生物降解性的方法不适用于无机物。
- 环境系统习性:
· 潜在的生物累积性 会在有机体中积累
- 土壤内移动性 被土壤吸收。
- 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

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 6 页继续)

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用
- 其他生态学信息
- 对饮水供应的危险。
- 必须避免排放到环境中。

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。

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, 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

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

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 7 页继续)

《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

- **警示词** 警告
- **危险性说明**
吞咽有害
皮肤接触可能有害
造成严重眼刺激
- **防范说明**
- **预防措施**
戴防护眼罩/戴防护面具
作业后彻底清洗
- **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
如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
如仍觉眼刺激: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)
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
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(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
- **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。
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** ERC1 物质制造
- **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**
- **工人**
8小时(整个工班)。
5个工作日/周。
据称暴露的皮肤部位:480 cm²(手、脸)。
长期。
- **环境**
不直接接触。
户内使用
- **物理参数**
- **物理状态** 固体
- **物质在混合物中的浓度(含量)** 涵盖产品中物质的百分比,最高为100%。
- **其它操作条件** 当处置化学品时要遵守一般安全条例。
- **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** 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
- **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** 没有要求特别的措施。
- **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** 密封的护目镜
- **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**
- **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)**
PROC2: 1.4 mg/kg/day, RCR 0.01
PROC9: 6.9 mg/kg/day, RCR 0.05
- **工人(吸入)**
PROC 2: 0.5 mg/m³, RCR 0.01
PROC 9: 5 mg/m³, RCR 0.11
- **环境**
水源:无接触
空气:不接触
土壤:无接触

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 9 页继续)

净化厂:无接触

· 消费者 与本接触情景无关。

· 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。

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 10 页继续)

附录:接触情景 2

- **接触情景简略标题** 工业用途。中间用途。
- **应用领域**
 - 工业用
 - 食品的生产
 - 健康服务
- **工艺类别**
 - PROC5 间歇工艺中的混合
 - PROC14 压片、压缩、挤压、造粒、造粒、造粒
- **环境释放类别** 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**
 - 8小时(整个工班)。
 - 5个工作日/周。
- **环境**
 - 不直接接触。
 - 户内使用
- **物理参数**
- **物理状态** 固体
- **物质在混合物中的浓度(含量)** 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** 不需要。
- **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** 没有要求特别的措施。
- **个人防护措施**
 - 避免和眼睛及皮肤接触。
 - 工作时, 穿戴合适的防护手套和护目镜/面罩。
- **消费者保护措施** 没有要求特别的措施。
- **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** 确保将废弃物收集并装入容器。
- **处置程序** 将产品残余物与生活垃圾一起处置。
- **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)**
 - PROC5: 13.7 mg/kg/day, RCR 0.11
 - PROC14: 3.4 mg/kg/day, RCR 0.03
- **工人(吸入)**
 - PROC 5: 5 mg/m³, RCR 0.11
 - PROC 14: 1 mg/m³, RCR 0.02
- **环境**
 - 水源: 无接触
 - 空气: 不接触
 - 土壤: 无接触
 - 净化厂: 无接触
- **消费者** 与本接触情景无关。

(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: 15.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氯化铵

(在 11 页继续)

· 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。

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。