

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: 4.0

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: 焦亚硫酸钾
- 商品编号: PO0242
- CAS 编号:
16731-55-8
- 欧盟编号:
240-795-3
- 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:
白色, 固体, 造成严重眼损伤。可引起呼吸道刺激。
- GHS危险性类别



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类

H318 造成严重眼损伤



特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

- 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



GHS05 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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 1 页继续)

- 危险性说明
造成严重眼损伤
可引起呼吸道刺激
- 防范说明
- 预防措施
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
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
立即呼叫急救中心/医生
- 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
16731-55-8 焦亚硫酸钾 dipotassium disulphite
- 鉴别编号:
- 欧盟编号: 240-795-3

4 急救措施

- 应急措施要领
- 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.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
- 食入: 如果症状仍然持续, 请谘询医生.
- 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 无相关详细资料.

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
二氧化碳 (CO₂)、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 无相关详细资料.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 装上呼吸保护装置.
- 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 2 页继续)

- 密封及净化方法和材料: 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
- 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: 没有特别的要求.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 切勿与酸性物质储存在一起.
- 有关储存条件的更多资料:
- 将容器密封.
- 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- 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 不要求.
- 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.
- 立即除去所有的不清的和被污染的衣服.
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- 避免和眼睛接触.
- 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 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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

· 眼睛防护:



密封的护目镜

(在 3 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: 固体
 - 颜色: 白色
- 气味: 腐蚀性的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 不适用的
- 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
- 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 在 20 °C: 1.11 g/cm³
- 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: 450 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: 无相关详细资料。
- 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。

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 4 页继续)

- 有害反应可能性 和酸接触时释放有毒气体.
- 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: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险.
- 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: 无相关详细资料.
- 持久性和降解性 无相关详细资料.
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料.
- 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:
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: 必须根据官方的规章来丢弃.

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

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 5 页继续)

- 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
- MARPOL 73/78(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
《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



GHS05 GHS07

- 警示词 危险
- 危险性说明
- 造成严重眼损伤
- 可引起呼吸道刺激
- 防范说明
- 预防措施
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 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
- 立即呼叫急救中心/医生
- 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

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

· 化学物质安全性评价: 已进行化学物质安全性评价

(在 6 页继续)

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)

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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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 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: 4.0 在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 7 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
 - 食品的生产
 - 木头及木制品的生产
 - 纸浆,纸和纸制品的生产
 - 记录媒介的印刷和再的生产
 - 大化工的生产(包括石化产品)
 - 精细化工的生产
- 配方
 - 计算机,电子和光学产品,电气设备的生产
 - 健康服务
- 产品类别
 - PC1 粘合剂、密封剂
 - PC2 吸附剂
 - PC3 空气消毒产品
 - PC4 防冻剂和除冰产品
 - PC7 基本金属和合金
 - PC8 杀菌剂产品
 - PC9a 涂料和油漆、溶剂、剥离剂
 - PC9b 填料、腻子、石膏、造型泥
 - PC13 燃料
 - PC14 金属表面处理产品
 - PC15 非金属表面处理产品
 - PC17 液压油
 - PC18 墨水和墨粉
 - PC19 中间体
 - PC20 加工助剂,如 pH 值调节剂、絮凝剂、沉淀剂和中和剂
 - PC23 制革产品
 - PC24 润滑剂、油脂和脱模剂
 - PC25 金属加工液
 - PC26 纸和纸板加工产品
 - PC28 香水、香料
 - PC30 光化学产品
 - PC31 抛光和打蜡
 - PC32 聚合物制剂和成分
 - PC34 纺织品染料、整理和浸渍产品
 - PC35 洗涤和清洁产品(包括含溶剂的产品)
 - PC37 水处理化学品
 - PC38 焊剂和助焊剂产品
 - PC39 化妆品和个人护理产品
 - PC40 萃取溶剂
- 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。 | | | | |
| PROC5 间歇工艺中的混合 | | | | |
| PROC7 工业喷涂 | | | | |
| 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) | | | | |

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 8 页继续)

- 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
- PROC16 燃料使用
- PROC17 金属加工作业中高能条件下的润滑
- PROC18 高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
- PROC22 在极高温下制造和加工矿石和/或金属
- PROC23 在极高温下的开放式工艺和传输操作
- PROC24 高能(机械)处理材料和/或物品中所含的物质
- PROC25 其他热金属加工
- PROC26 在常温下处理无机固体
- 环境释放类别
- ERC1 物质制造
- 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)
- ERC5 在工业用地上的使用导致物品列入清单
- ERC6a 中间体的使用
- ERC6b 在工业场所使用活性加工助剂(不作为物品的一部分)
- ERC6d 在工业场所的聚合过程中使用反应式过程控制器(不属于条款内容)
- ERC7 在工业场地使用功能性液体。
- 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 签发天数(天/年):100
- 工人
- 8小时(整个工班)。
- 使用条件下的呼吸量(8小时):10m3/班次
- 环境
- 接收的河流流量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{d}$
- 估计通过生活污水处理从废水中去除的物质(%):99
- 根据废水总处理后的排放量,最大允许吨位(公斤/天):22222。
- 物理参数
- 物理状态
- 固体
- 粉剂
- 熔化的
- 物质在混合物中的浓度(含量) 原材料。
- 每次或每一活动用量 __公斤/天。
- 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
- 避免接触眼睛。
- 避免吸入微粒。
- 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
- 每天清洁设备和工作场所。
- 立即清理溢出物。
- 技术防护措施
- 请确保加工机器上有适当的抽气机。

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 9 页继续)

用后立即清洁工具。

· 个人防护措施

密封的护目镜

脸部保护

戴上按照EN374标准测试的合适的防护手套。

保护性工作服

· 消费者保护措施 确保合理贴标。

· 环境保护措施

· 废气 处理空气排放物以提供典型的去除效率(%): 99

· 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(%):(99)。

· 土壤 过程中释放到土壤中的部分(%):1

· 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(经口摄入) 经口摄入可能性较小。

· 工人(皮肤接触) 皮肤接触可能性较小。

· 工人(吸入)

PROC 1: 0.01 mg/m3, RCR 0.001

PROC 2: 0.01 mg/m3, RCR 0.001

PROC 3: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 4: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 5: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 6: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 7: 1 mg/m3, RCR 0.1

PROC 8a: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 8b: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 9: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 10: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 13: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 14: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 15: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 16: 0.1 mg/m3, RCR 0.01

PROC 17: 1 mg/m3, RCR 0.1

PROC 18: 1 mg/m3, RCR 0.1

PROC 19: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 21: 0.5 mg/m3, RCR 0.05

PROC 22: 7 mg/m3, RCR 0.7

PROC 23: 2 mg/m3, RCR 0.2

PROC 24: 5.5 mg/m3, RCR 0.55

PROC 25: 2 mg/m3, RCR 0.2

PROC 26: 1.5 mg/m3, RCR 0.15

· 环境

ERC4:淡水 25.2,RCR 0.4。

ERC4:海水 57.06 mg/L,RDR 0.9。

空气:不接触

土壤:无接触

人类通过环境接触:无接触

· 消费者 与本接触情景无关。

· 下游用户指南

环境:

如果一个

D

U

的

O

C

/

RMM超出了ES中的规格,那么DU可以通过EUSES中的缩放来评估它是否在ES规定的范围内工作。

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

主要的驱动参数是:

- 当地使用的吨位
- 现场处理前的释放系数
- 现场废水处理的存在和效果
- 稀释系数

使用现场技术,无论是单独还是结合使用,都可以达到空气所需的去除效率。
在采用其他风险管理措施/操作条件的情况下,用户应确保将风险至少控制在同等水平。

(在 10 页继续)

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(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 专业用
- 产品类别 PC30 光化学产品
- 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
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
PROC11 非工业喷涂
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
PROC16 燃料使用
PROC17 金属加工作业中高能条件下的润滑
PROC18 高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
PROC22 在极高温下制造和加工矿石和/或金属
PROC23 在极高温下的开放式工艺和传输操作
PROC24 高能(机械)处理材料和/或物品中所含的物质
PROC25 其他热金属加工
PROC26 在常温下处理无机固体
- 环境释放类别
ERC1 物质制造
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)
ERC5 在工业用地上的使用导致物品列入清单
ERC6a 中间体的使用
ERC6b 在工业场所使用活性加工助剂(不作为物品的一部分)
ERC6d 在工业场所的聚合过程中使用反应式过程控制器(不属于条款内容)
ERC7 在工业场地使用功能性液体。
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 签发天数(天/年):100
- 工人
8小时(整个工班)。
使用条件下的呼吸量(8小时):10m3/班次
- 环境
接收的河流流量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{d}$
估计通过生活污水处理从废水中去除的物质(%):99
根据废水总处理后释放量,最大允许吨位(公斤/天):22222。
- 物理参数
- 物理状态
固体
粉剂
熔化的

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 12 页继续)

- 物质在混合物中的浓度(含量) 原材料。
- 每次或每一活动用量 __ 公斤/天。
- 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
避免接触眼睛。
避免吸入微粒。
- 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
每天清洁设备和工作场所。
立即清理溢出物。
- 技术防护措施
请确保加工机器上有适当的抽气机。
用后立即清洁工具。
- 个人防护措施
密封的护目镜
脸部保护
佩戴P1型过滤器的半面罩式呼吸器。
戴上按照EN374标准测试的合适的防护手套。
保护性工作服
- 消费者保护措施 确保合理贴标。
- 环境保护措施
- 废气 处理空气排放物以提供典型的去除效率(%): 99
- 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(%):(99)。
- 土壤 过程中释放到土壤中的部分(%):1
- 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(经口摄入) 经口摄入可能性较小。
- 工人(皮肤接触) 皮肤接触可能性较小。
- 工人(吸入)
PROC 2: 0.01 mg/m3, RCR 0.001
PROC 3: 0.1 mg/m3, RCR 0.01
PROC 4: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 5: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 6: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 7: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 8a: 0.5 mg/m3, RCR 0.05
PROC 8b: 0.5 mg/m3, RCR 0.05
PROC 9: 0.5 mg/m3, RCR 0.05
PROC 10: 0.5 mg/m3, RCR 0.05
PROC 11: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 13: 0.5 mg/m3, RCR 0.05
PROC 14: 1 mg/m3, RCR 0.1
PROC 15: 0.1 mg/m3, RCR 0.01
PROC 16: 5 mg/m3, RCR 0.5
PROC 17: 2.5 mg/m3, RCR 0.25

(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: 4.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 焦亚硫酸钾

(在 13 页继续)

PROC 18: 5 mg/m³, RCR 0.5
PROC 19: 0.5 mg/m³, RCR 0.05
PROC 21: 0.5 mg/m³, RCR 0.05
PROC 22: 2.5 mg/m³, RCR 0.25
PROC 23: 5 mg/m³, RCR 0.5
PROC 24: 5.5 mg/m³, RCR 0.55
PROC 25: 4 mg/m³, RCR 0.4
PROC 26: 3 mg/m³, RCR 0.3

· 环境

ERC4:淡水 25.2,RCR 0.4。
ERC4:海水 57.06 mg/L,RDR 0.9。

空气:不接触

土壤:无接触

人类通过环境接触:无接触

· 消费者 与本接触情景无关。

· 下游用户指南

环境:

如果一个 D U 的 O C /
RMM超出了ES中的规格,那么DU可以通过EUSES中的缩放来评估它是否在ES规定的范围内工作。

主要的驱动参数是:

- 当地使用的吨位
- 现场处理前的释放系数
- 现场废水处理的存在和效果
- 稀释系数

使用现场技术,无论是单独还是结合使用,都可以达到空气所需的去除效率。

在采用其他风险管理措施/操作条件的情况下,用户应确保将风险至少控制在同等水平。