

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：酒石酸铈钾

CAS No.：28300-74-5

别名：酒石酸化铈钾半水合物;酒石酸氧铈;酒石酸氧铈钾水合物;酒石酸铈钾三水合物;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

无数据资料

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型	GHS07:感叹号; GHS09:环境危害;
信号词	【警告】
危险申明	
H302	如果吞食有害健康。
H332	吸入有害健康。
H411	对水生生物有毒并造成长期影响。
警告申明	
P273	避免释放到环境中。
RS	
Hazard symbol(s)	Xn;N
R-phrased(s)	R22;R53
S-phrased(s)	S61

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C₈H₄K₂O₁₂Sb₂ · 3H₂O

分子量 - 667.87

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

谨慎起见用水冲洗眼睛。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

最重要的症状和健康影响酒石酸铈钾是最有力的三价铈化合物。三价铈化合物比五价铈毒性更强因为他们向外释放很缓慢。胃肠道功能紊乱,头痛,头晕,虚弱,可能发生对肾的伤害。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。Sigma-Aldrich-383376页码4的9

5 消防措施

化学品安全技术说明书

- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 $\geq 300^{\circ}\text{C}$
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 无数据资料
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度 ($^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

吸入有害。可能引起呼吸道刺激。

10.6 危险的分解产物

误吞会中毒。

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 115 mg/kg 皮肤腐蚀

亚 急性毒性

无数据资料

刺激性 (总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

IARC:此产品中无大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

体外基因毒性-人-成纤维细胞细胞发生分析体内基因毒性-大鼠-腹膜内的细胞发生分析

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

化学物质毒性作用登记:CC6825000

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 可能引起眼睛刺激。

吞咽 无数据资料

皮肤 无数据资料

眼睛 无数据资料

接触后的征兆和症状

酒石酸铈钾是最有力的三价铈化合物。三价铈化合物比五价铈毒性更强因为他们向外释放很缓慢。 ,胃肠道功能紊乱,头痛,头晕,虚弱,可能发生对肾的伤害。

化学品安全技术说明书

附加说明
无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的LC50-Oncorhynchus mykiss(虹鳟)-37mg/l-4d对水蚤和其他水生无脊椎动物的EC50-Daphniamagna(水蚤)-5mg/l-48h

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

生物富集或生物积累性 Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 30 d -12 mg/l 生物富集因子 (BCF): 3.4

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
无数据资料
污染了的包装物
无数据资料
进一步的说明:
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：1551 国际海运危规：1551 国际空运危规：1551

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：
国际海运危规：
国际空运危规：

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：6.1 国际海运危规：6.1 国际空运危规：6.1

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：是 国际海运危规 海运污染物：是 国际空运危规：是

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息
无数据资料