



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 氯化铬 六水合物

CAS: 10060-12-5

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: shyysw@sina.com

2. 危险性概述

GHS 分类:

物理性危害: 未分类

健康危害:

急性毒性, 经口 (类别 4)。

环境危害: 未分类

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 警告

危险描述:

危险申明:

H302 吞咽有害。

防范说明:

预防:





上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

措施

P301 + P312 如果吞下去了: 如感觉不适, 呼救解毒中心或看医生。

P330 漱口。

处理

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

3. 成分/组成信息

分子式: $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

分子量: 266.45 g/mol

化学名(中文名): 三氯化铬(III) 六水合物

CAS 编码: 10060-12-5

分子式: $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

4. 急救措施

必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸, 给予人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用水冲洗眼睛作为预防措施。

如果误服

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

源于此物质或混合物的特别的危害

氯化氢气体

产品分解后性质不明

救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

进一步的信息

此物质本身不燃烧。

6. 泄漏应急处理

人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。

避免吸入粉尘。

环境预防措施

不要让产物进入下水道。

抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、处理泄漏物,不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

7. 操作处置与储存

处理

安全操作的注意事项



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

贮存

安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。

吸湿的 充气保存

8. 接触控制和个体防护

控制参数

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个人防护用品

人身保护设备

眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟)

检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。



呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中,请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143)防毒罐。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

- a) 外观与性状 形状: 固体
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH 值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 83 ° C
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 不适用
- 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 1.76 g/mL 在 25 ° C
- n) 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 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性



无数据资料

化学稳定性

无数据资料

危险反应的可能性

无数据资料

避免接触的条件

无数据资料

不兼容的材料

氧化剂

危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 1,790 mg/kg

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

无数据资料

生殖细胞诱变

无数据资料

离体的基因毒性 - 人 - 白细胞

细胞发生分析

离体的基因毒性 - 人 - 淋巴细胞

细胞发生分析

离体的基因毒性 - 仓鼠 - 肺

DNA 损伤





离体的基因毒性 - 仓鼠 - 肾

其他突变测试系统

离体的基因毒性 - 仓鼠 - 成纤维细胞

姐妹染色单体互换

离体的基因毒性 - 仓鼠 - 肺

姐妹染色单体互换

对体内基因的毒性 - 大鼠 - 腹膜内的

DNA 损伤

致癌性

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans

(Chromium trichloride hexahydrate)

3 - 第 3 组: 未被分类为对人类致癌 (Chromium trichloride hexahydrate)

生殖毒性

致畸性 - 老鼠 - 腹膜内的

肿瘤发生作用: 其他生殖系统肿瘤。

无数据资料

发育毒性 - 老鼠 - 腹膜内的

对胚胎或胎儿的影响: 细胞学改变 (包括体细胞遗传物质)。特定发育异常: 中枢神经系统。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

摄入 误吞对人体有害。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记: GB5450000

12. 生态学信息

毒性

无数据资料

持久存留性和降解性

无数据资料

生物积累的潜在可能性

无数据资料

土壤中的迁移

无数据资料

PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

其它不利的影响

无数据资料

13. 废弃处置

产品:

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染了的包装物:

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

UN 编号



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 无危险货物

国际海运危规: 无危险货物

国际空运危规: 无危险货物

运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

环境危险

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规 海运污染物: 否 国际空运危规: 否

对使用者的特别预防

无数据资料

15. 法规信息

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

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境

