

化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2014-10-14

打印日期 2016-3-21

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

: 氯化钴, 六水
Cobalt chloride hexahydrate

产品编号

: C118625

CAS No.

: 7791-13-1

别名

: 六水合氯化钴, 二氯化钴, 氯化亚钴
Cobalt dichloride cobaltous chloride Cobaltous chloride
hexahydrate

品牌

: 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息

: 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层, 邮编: 201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#, NewJinQiao Road
201206, Pudong, Shanghai
China

电话号码

: 400-620-6333

部门

: 销售部

传真

: +86-021-51026000

电子邮件地址

: sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话

: +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性（经口）：Acute Tox. 4

急性毒性（经皮）：Acute Tox. 4

严重损伤/刺激眼睛：Eye Dam. 1

皮肤腐蚀/刺激：Skin Corr. 1B

生殖细胞敏感性：Muta. 2

致癌性：Carc. 1B

生殖毒性：Repr. 1A

环境危害

急性水生毒性：Aquatic Acute 1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS07:感叹号; GHS08:健康危害;

【危险】

信号词

危险申明

H302

如果吞食有害健康。

H313

皮肤接触可能对健康不利。

H314

引起严重的皮肤灼伤,以及眼睛损伤。

H317

可能会导致皮肤过敏反应。

H334

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。

H350

可能会导致癌症。

H360

可能会损坏生育能力或损坏。

H400

对水生生物非常有毒。

代码

无数据资料

警告申明

P201

使用前获得特别指示说明。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

T;N

R-phrase(s)

R22;R49;R42/43;R50/53

S-phrase(s)

S22;S45;S53;S61

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

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

分子量 : 237.93 g/mol

成分 (单一物质)	浓度
氯化钴, 六水 Cobalt chloride hexahydrate	
CAS No.	7791-13-1
EC-编号	231-589-4
	无数据资料

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

如果吸入

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。马上寻求医生的建议。

在皮肤接触的情况下

马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议。

在眼睛接触的情况下

请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。食入后: 寻求医务治疗。

如果误服

寻求医务治疗。

4.2 最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

无数据资料

4.3 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

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂
使用适宜的灭火措施。该物质或混合物特别危险

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氯化氢(HCl),氧化钴

5.3 救火人员的预防

防护装备: 佩戴自给式呼吸器。身着全面防护服

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

防护设备和应急流程佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。确保充分通风

6.2 环境预防措施

切勿让产品进入排水系统及任何水源。切勿让产品进入土壤。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

无数据资料

6.4 参考其他部分

请根据第13条条款处理受污染的材料。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

在干性的保护气体下处置。保持容器密封。放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。确保工作间有良好的通风/排气装置。小心打开和操作容器。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

请远离水储存。请远离氧化剂储存请存于干爽的惰性气体氛围中。本产品易吸湿。请密封容器。密封储存并放在阴凉、干燥的地方。避免接触湿气和水分。存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
氯化钴, 六水 Cobalt chloride hexahydrate	7791-13-1	PC-TWA	无数据资料	《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		无数据资料	无数据资料	无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。远离食品、饮料和饲料。立即除去所有被污染或浸渍的衣服。请在休息时和工作完毕后洗手。请分开储存防护服。维持符合人体工程学的工作环境。

人身保护设备

眼/面保护

安全眼镜

皮肤保护

每次使用前须检查保护手套是否正常。选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

身体保护

保护性工作服。

呼吸系统防护

请使用高浓度的呼吸保护装置

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状: 晶体 颜色: 紫红色
b) 气味	无味
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	87°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	53 hPa (40 mmHg)
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	1.924 g/cm ³
n) 溶解性 / 水溶性	970g/l
o) 辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
p) 自燃温度 (°C / °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

推荐的贮存条件下是稳定的

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

强氧化剂

10.5 不兼容的材料

水分/湿气氧化物水分/湿气氧化物碱金属

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

与分类相关的LD/LC50值: 口腔 LD50 766 mg/kg (rat) 皮肤 LD50 >2000 mg/kg (rat)

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

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性

呼吸道或皮肤过敏

呼吸或皮肤过敏,吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

生殖细胞诱变

怀疑可致遗传性缺陷化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。

致癌性

IARC-2B:对人类有致癌的可能性:尚无足够的证据证明对人有致癌性,由于缺少动物试验。 ACGIH A3:动物致癌性:通过对不同位置组织进行计量水平给药,或者模拟不类似工人接触的环境,试剂对应试动物有致癌性。

生殖毒性

可能损害生育力或胎儿

特异性靶器官系统毒性(一次接触)

没有影响。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

没有影响。

潜在的健康影响

吸入	无数据资料
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

无数据资料

附加说明

无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类有剧毒

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

无数据资料

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

对水有害,对水体中的鱼和浮游生物有害

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将该产品交给专业危险废物处理者。必须遵照政府的规例来特别处理。

污染了的包装物

必须根据官方规章处理。

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：3077

国际海运危规：3077

国际空运危规：3077

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：9

国际海运危规：9

国际空运危规：9

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：无数据资料

国际海运危规 海运污染物：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

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

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规 / 法律新化学物质环境管理办法中国现有化学物质名录 有列出物质. 澳大利亚化学品库房 有列出物质. 药物或有毒品的标准统一 没有列出物质. GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记

16 其他信息

进一步的信息

版权所有：2013 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。