

W.A. Hammond Drierite 有限责任公司

安全数据表

1. 产品和公司识别信息

1.1 产品识别信息

产品名称	:	Drierite, 可指示
产品库存编号	:	21001, 21005, 21025, 22001, 22005, 22025, 23001, 23005, 23025, 24001, 24005, 24025, 24035, 26800, 26840, 26930, 27068, 27069, 27070, 40207, 40451. 50068
制造商	:	W.A. Hammond Drierite 有限责任公司

1.2 物质或相关混合物的相关确定用途及建议禁止的用途

确定用途	:	脱水剂或干燥剂
------	---	---------

1.3 安全数据表提供者详细信息

公司	:	W.A. Hammond Drierite 有限责任公司 美国俄亥俄州 则尼亚 邮政信箱 460 (45385)
电话	:	937-376-2927
网址	:	www.drierite.com

1.4 紧急联系电话

紧急电话号码	:	937-376-2927
--------	---	--------------

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

根据 29 CFR 1910 (OSHA HCS) 进行的 GHS 分类

眼睛刺激 (2A类), H319 呼吸致敏 (1类),
H334 皮肤致敏 (1类), H317
生殖细胞致突变性 (2类), H341 致癌性 (2类),
H351 生殖毒性 (1B类), H360 急性水生毒性
(2类), H401 慢性水生毒性 (3类), H412

关于本节提及的危险性陈述的完整文字, 请参见第16节。

2.2 GHS 标签内容, 包括警示性陈述

象形图
标记文字



危险

危险性陈述
H317

可引起皮肤过敏反应。

2.2 (续前)

H319	引起严重的眼部刺激。
H334	吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
H341	疑似导致遗传缺陷。
H351	疑似致癌。
H360	可能损害生育能力或胎儿。
H401	对水生生物有毒。
H412	对水生生物有影响持久的危害。
警示性陈述	
P201	使用前获得特别说明。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前切勿接触。
P261	避免吸入尘、烟、气、雾、蒸汽或烟雾。
P264	接触后彻底清洗皮肤。
P272	受污染的工作服不得离开工作场所。
P273	避免释放到环境中。
P280	佩戴防护手套/护目/护面装置
P285	如果通风不足，请佩戴呼吸防护装置。
P302 + P352	如果接触皮肤：用大量肥皂和水清洗
P304 + P341	如果吸入：如果呼吸困难，将患者转移到新鲜空气中，并保持适合呼吸的体位休息。
P305 + P351 + P338	如果进入眼睛：清除接触物，用水小心冲洗几分钟
P308 + P313	如果暴露或担心：寻求医疗建议。
P333 + P313	如果皮肤刺激持续存在：请就医。
P337 + P313	如果眼睛刺激持续存在：请就医
P363	再次使用前清洗受污染的衣物。
P405	存放于安全的地方。
P501	将内容物/容器处置至经批准的废物处理厂。

2.3 未另行分类的危险 (HNOC) 或GHS未涵盖的危险 – 无

3. 成分组成/ 成分信息

3.1 物质

指示性Drierite内容物 : CaSO₄ ≥98% + CoCl₂ <2%

无危害成分

成分	分类	浓度
硫酸钙		
CAS-No. 7778-18-9 EC-No. 231-900-3		≥98%

3.1 (续前)

有害成分

成分	分类	浓度
二氯化钴		
CAS-No. 7646-79-9 EC-No. 231-589-4 索引-No. 027-004-00-5	急性有害 4; 眼睛损害 1; 呼吸致敏1; 皮肤致敏1; 变异 2; 致癌1B; 呼吸 1B; 水生急性 1; 水生慢性 1; H302, H317, H318, H334, H341, H350, H360, H410	<2%

关于本节提及的有害陈述的完整文字, 请见第16节。

4. 急救措施

4.1 急救措施的说明

一般性建议

移到危险区域外。就医。

吸入

将人移到有新鲜空气的地方。就医。

皮肤接触

使用肥皂和水清洗掉。如果刺激严重, 就医。

眼睛接触

用水冲洗至少15分钟。如果刺激严重, 就医。

食入

切勿向昏迷的人口中放入任何东西。用水清洗口腔。就医。

4.2 最重要的急性和延迟症状和影响

产品标签(见第2.2节)和/或第11节中描述了最重要的已知症状和影响。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的指示

无可用数据

5. 消防措施

5.1 适宜的灭火剂

使用喷水、耐酒精泡沫、干粉或二氧化碳。

5.2 物质或混合物产生的特殊有害物

硫化物、氯化氢气体、钴/钴氧化物、氧化钙

5.3 对消防员的建议

灭火时, 如有必要, 应佩戴自给式呼吸器。

5.4 更多信息

无可用数据

6. 意外释放措施

6.1 个人防护措施、防护设备和应急程序

使用个人防护设备。避免灰尘形成。避免吸入蒸汽、雾或气体。确保充分通风。有关个人防护, 请参见第8节。

6.2 环保防护措施

如可安全操作，应防止进一步泄漏或溢出。切勿让产品进入下水道。切勿避免排放到环境中。

6.3 控制和清理的方法和材料

移除时切勿产生粉尘。处理时应保存在适当的容器中。

6.4 参见其他章节

关于处置请见第13节。

7. 搬运和存储

7.1 安全搬运的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在形成粉尘的地方应提供适当的排气通风。有关预防措施，请参见第2.2节。

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性

对水分敏感。将容器密封在干燥通风的地方。

储存级别（TRGS 510）：不可燃、剧毒类别3/有毒有害物质或造成慢性影响的有害物质。

7.3 特定最终用途

除第1.2节提及的用途外，没有规定其他特定用途。

8. 暴露控制/个人防护

8.1 控制参数

具有工作场所控制参数的成分

成分	CAS编号	值	控制参数	基准
硫化钙	7778-18-9	加权平均	15.000000 mg/m3	美国职业接触限值(OSHA) – 表Z-1空气污染物限值
		加权平均	5.000000 mg/m3	美国职业接触限值(OSHA) – 表Z-1空气污染物限值
		加权平均	10.000000 mg/m3	美国ACGIH安全限值(TLV)
	注	鼻腔症状		
		加权平均	5.000000 mg/m3	美国NIOSH推荐暴露限量
		石膏为二水合物形式，巴黎石膏为半水合物形式。		
		加权平均	10.000000 mg/m3	美国NIOSH推荐暴露限量
		石膏为二水合物形式，巴黎石膏为半水合物形式。		
		加权平均	10.000000 mg/m3	美国ACGIH安全限值(TLV)
	注	鼻腔症状		
二氯化钴	7646-79-9	TWA	0.020000 mg/m3	美国ACGIH安全限值(TLV)
		肺功能性哮喘 心肌效应 有生物暴露指数或参数的物质（见BEI®部分） 已确认与人类相关的动物致癌物		

8.2 暴露控制

适宜的工程控制

按照良好的工业卫生和安全惯例进行搬动。休息前和工作日结束时洗手。

个人防护设备

眼部/面部防护

带有符合EN166标准的侧面防护罩的护目镜。使用符合NIOSH（美国）或EN（欧盟）等适当政府标准的眼睛防护设备。

皮肤防护

戴手套处理。使用前必须检查手套。使用正确的技巧取下手套（不接触手套外表面），避免皮肤接触本产品。根据适用法律和良好的实验室实践，在使用后处理受污染的手套。洗手并擦干双手。

身体防护

防护性工装。

呼吸道防护

对于有害暴露，使用P95（美国）型或P1（欧盟EN 143）型微粒呼吸器。对于更高级别的防护，使用OV/AG/P99型（美国）或ABEK-P2型（欧盟EN 143）呼吸器滤芯。使用根据适当的政府标准（如NIOSH（美国）或CEN（欧盟））测试和批准的呼吸器和组件。

环境暴露控制

如可安全操作，应防止进一步泄漏或溢出。切勿让产品进入下水道。切勿避免排放到环境中。

9. 理化特性

9.1 基本理化特性信息

A) 外观	性状: 颗粒状 颜色: 蓝/粉
B) 气味	无可用数据
C) 气味阈值	无可用数据
D) pH	无可用数据
E) 熔点/凝点	无可用数据
F) 初始沸点和沸腾范围	无可用数据
G) 闪点	无可用数据
H) 挥发率	无可用数据
I) 可燃性 (固体、气体)	无可用数据
J) 可燃性或爆炸性上限/下限	无可用数据
K) 蒸汽压力	不适用

9.1 (续前)

L) 蒸汽密度	无可用数据
M) 相对密度	65 lb/cuft
N) 水溶性	无可用数据
O) 分配系数: N-辛醇/水	无可用数据
P) 自燃温度	无可用数据
Q) 分解温度	无可用数据
R) 粘度	无可用数据
S) 爆炸性	无可用数据
T) 氧化性能	无可用数据

9.2 其他安全信息
无可用数据

10.	稳定性和反应性
10.1	反应性 无可用数据
10.2	化学稳定性 在推荐的储存条件下稳定。
10.3	有害反应的可能性 无可用数据
10.4	应避免的条件 暴露于潮湿可影响产品质量。
10.5	不相容材料 氧化剂、碱金属、氨 (NH ₃)
10.6	有害分解产物 SO ₃ @ 1450 C° Cl ₂ @ 318 C° 如发生火情, 请参见第 5 节

11.	毒理学信息
11.1	毒理学影响信息
	急性毒性: 无可用数据
	吸入: 无可用数据
	皮肤: 无可用数据
	皮肤腐蚀/刺激 无可用数据

11.1 (续前)

严重眼部伤害/眼部刺激
无可用数据

呼吸道或皮肤致敏
无可用数据

生殖细胞变异
无可用数据

致癌性
IARC分类: 2B – 2B类: 可能对人体致癌 (二氯化钴)

NTP分类: NTP未将本产品中含量大于或等于0.1%的成分确定为已知或预期致癌物。

OSHA分类: OSHA未将本产品中含量大于或等于0.1%的成分确定为致癌物或潜在致癌物。

生殖毒性
无可用数据

特定目标器官毒性 (单次暴露)
无可用数据

特定目标器官毒性 (重复暴露)
无可用数据

吸入性危害物质
无可用数据

其他信息
化学物质有害影响名录: 不可用
据我们所知, 其化学、物理和毒理学性质尚未得到彻底调查。

12. 生态信息

12.1 毒性
无可用数据

12.2 持久性和降解性
无可用数据

12.3 生物累积潜力
无可用数据

12.4 土壤中流动性
无可用信息

12.5 PBT和 vPvB评估结果
PBT/vPvB评估不可用, 因为不需要/未进行化学安全评估。

12.6 其他不利影响
对水生生物具有持久影响的毒害。
在非专业处理或处置的情况下, 不能排除环境危害。

13. 用后丢弃的注意事项
13.1 废物处理方法

产品

这些处置指南仅用于处置目录中规格的数量。联邦法规可能适用于空集装箱。州和/或地方法规可能不同。根据所有地方、州和联邦法规或与许可化学品处置机构签订的合同进行处置。

污染的包装

视同未使用产品进行处置。

14. 运输信息

DOT (美国)

非危险品

IMDG

UN 号码: 3077 级别: 9 包装分组: III EMS-No: F-A, S-F
正确装运名称: 环境有害物质, 未另行说明的固体 (二氯化钴) 海洋污染物: 是
产品属于IMDG法规3.3, 特别条款969, 允许产品“不受限制”装运***请参阅更多信息***

IATA

UN 号码: 3077 级别: 9 包装分组: III EMS-No: F-A, S-F
正确装运名称: 环境有害物质, 未另行说明的固体 (二氯化钴) 海洋污染物: 是
产品属于特别条款A197, 允许产品“不受限制”装运**请参阅更多信息**

其他信息

**特别条款A197是针对环境有害物质UN 3077和UN 3082的一项特别规定, 允许这些物质“不受限制”装运, 前提是任何容器中的净重不超过每包5 kg, 且所用包装均符合规定标准。

***IMDG法规3.3, 特别条款969是针对环境有害物质UN 3077和UN 3082的特别条款, 允许这些物质“不受限制”装运, 前提是任何容器中的净重不超过每包5 kg, 且所用包装均符合规定标准。

15. 管制信息

SARA 302成分

SARA 302: 本材料中的任何化学品均不受SARA第三篇第302节报告要求的约束。

SARA 313成分

SARA 313: 以下成分须遵守SARA第三篇第313节规定的报告级别:

二氯化钴 CAS No. 7646-79-9 修订日期: 2009年7月17日

SARA 311/312有害物质

对健康急性有害物质, 对健康慢性有害物质

马萨诸塞州知情权成分

硫化钙 CAS No. 7778-18-9 修订日期: 1994年4月1日

15节续

宾夕法尼亚州知情权成分

硫化钙 CAS-No. 7778-18-9 修订日期: 1994年4月1日

新泽西州知情权成分

硫化钙 CAS-No. 7778-18-9 修订日期: 1994年4月1日

加利福尼亚州65号法令成分

本产品不含加利福尼亚州已知会导致癌症、出生缺陷或任何其他生殖危害的任何化学物质。

美国联邦有害物质控制法令

CAS# 7646-79-9列于有害物质控制法令清单。

CAS# 7778-18-9列于有害物质控制法令清单。

WHMIS评级 (工作场所有害物质信息系统)

有害等级 D-2A 非常有害材料

象形图



16. 进一步信息

第2和第3节中提及的有害物质陈述的完整文字。

H319 引起严重的眼部刺激。

HMIS评级

健康危害:	2
慢性健康危害:	*
可燃性:	0
物理危害:	0

NFPA评级

健康危害:	2
消防危害:	0
反应性危害:	0

进一步信息

2019 W.A.Hammond Drierite 有限责任公司版权所有。授权制作无限量纸质副本，仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象，仅供参考。本文件中的信息基于我们目前的知识水平，适用于产品的适当安全预防措施。它不代表对产品性能的任何保证。

W. A.Hammond Drierite 有限责任公司及其附属公司不对因搬运或接触上述产品而造成的任何损害负责。请访问www.drierite.com。

制备人信息:

俄亥俄州则尼亚邮政信箱460W.A. Hammond Drierite 有限责任公司 (45385) 修订日期: 2021年3月22日