

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
氯化钙干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	氯化钙干燥剂
化学品英文名:	Absortech Thomas, Absortech Tank
其他名称:	无
产品代码:	不适用
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	用作干燥剂
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	阿索泰珂干燥剂(上海)有限公司
地址:	上海市松江区长谷路70号4幢
电子邮箱:	info@absortech.com
固定电话:	021-67681621
传真:	-
应急咨询电话(24h):	021-67681621

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
白色、灰色(该物质可能含有微量铁杂质,根据铁的氧化状态,会使最终产品呈现浅色调(米色、黄色、粉色)固体,粉末/颗粒。不燃。火灾时,可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾,如氯化氢及其他燃烧产物。吞咽可能有害。造成严重眼刺激。

GHS危险性分类:

物理危险	非此类
健康危害	急性毒性-经口,类别5 严重眼损伤/眼刺激,类别2A
环境危害	非此类

标签要素:

象形图:



警示词:	警告
危险性说明:	吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。
防范说明:	
预防措施:	作业后彻底清洗双手。

化学品安全技术说明书



根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

氯化钙干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

事故响应:

戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

安全储存:

无

废弃处置:

无

物理和化学危险:

不燃。火灾时, 可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾, 如氯化氢及其他燃烧产物。

健康危害:

吞咽可能有害。造成严重眼刺激。

环境危害:

无

其他危害:

未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

物质

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
氯化钙	10043-52-4	100

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:

呼吸新鲜空气并休息。若症状持续, 请联系医生。

皮肤接触:

脱去被污染的衣物。立即用肥皂和水清洗皮肤。若症状持续, 请联系医生。

眼睛接触:

立即用缓水流或洗眼液冲洗, 至少 15 分钟。使用温水。分开眼睑, 取出隐形眼镜。若症状持续, 请咨询医生。

食入:

漱口并喝水。不要催吐。若症状持续, 请咨询医生。

可能出现的急性和迟发效应:

吸入: 可能引起轻微/短暂的刺激。

皮肤接触: 可能引起轻微/短暂的刺激。

眼睛接触: 会引起强烈的灼烧感、流泪/增加泪液分泌。

食入: 可能在口腔和咽喉引起刺激。

急救人员的个体防护:

务必让医务人员知道所涉及的物质, 并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示:

提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:

化学品安全技术说明书



根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

氯化钙干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

适用的灭火剂:

使用适合当地环境和周围环境的灭火措施。

不适用的灭火剂:

避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。

特别危险性:

不燃。火灾时, 可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾, 如氯化氢及其他燃烧产物。

灭火注意事项及防护措施:

按照化学火灾的标准程序采取预防措施。使用呼吸器以防护有毒/腐蚀性气体, 穿戴合适的防火防护服。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

避免产生粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。清理时佩戴防护手套、护目镜及防护服, 并让未防护人员远离。

环境保护措施:

防止排入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

扫起并按当地规定处理。

防止发生次生危害的预防措施:

立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:

局部或全面通风:

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

安全操作说明:

操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。

操作注意事项-预防措施:

避免吸入及直接接触该产品。处理该产品时, 勿饮食及吸烟。保持手部卫生。该产品分散时可能形成易燃的粉尘-空气混合物。

储存注意事项:

安全储存的条件:

储存于阴凉干燥且通风良好的场所。该产品具有吸湿性。须存放在标有标签的原装容器中。

应避免的物质:

强氧化剂, 还原剂。在水溶液中, 氯化钙对金属有腐蚀性。

安全包装材料:

储存于原容器中。
合适的包装材料: 聚乙烯、聚丙烯以及如 PVDF、PTFE 和 PFA 的塑料材料。
不合适的包装材料: 铝。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

处理大量产品时, 可能需要呼吸防护。颗粒物过滤器: P2。

手防护:

有直接接触风险时应使用防护手套。推荐的手套材料: PVC、氯丁橡胶和天然橡胶。

化学品安全技术说明书



根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写
氯化钙干燥剂

版本号 1.0
生效日期：2025-04-22
修订日期：2025-04-22

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165828

眼睛防护：	使用防护眼镜。
皮肤和身体防护：	穿长袖工作服/工作服和全覆盖鞋子。
卫生措施：	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状：	白色、灰色（该物质可能含有微量铁杂质，根据铁的氧化状态，会使最终产品呈现浅色调（米色、黄色、粉色）固体，粉末/颗粒
气味：	无味
气味阈值：	无资料
分子式：	CaCl ₂
相对分子量：	110.98
熔点/凝固点（℃）：	782 °C
沸点/初沸点（℃）：	> 1600 °C
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	2.15（15°C）
饱和蒸气压（20°C）（kPa）：	无资料
正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	可溶，745 g/L（20°C）
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	无资料
自燃温度（℃）：	无资料
燃烧极限-上限（%）：	无资料
燃烧极限-下限（%）：	无资料
分解温度（℃）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	不易燃
爆炸性：	非爆炸性
爆炸极限-下限（%）：	无资料
爆炸极限-上限（%）：	无资料
pH 值：	无资料
黏度（mPa·S）：	无资料
相对蒸气密度（空气=1）：	无资料
相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）：	无资料
VOC含量（%）：	无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：	本产品在正常环境温度下储存和使用时，是稳定的。
------	-------------------------

化学品安全技术说明书



根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

氯化钙干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。氯化钙与水发生剧烈反应。
应避免的条件:	避免接触不相容物。避免将该物质暴露在湿气中。
不相容的物质:	强氧化剂, 还原剂。在水溶液中, 氯化钙对金属有腐蚀性。
危险的分解产物:	燃烧可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾, 如氯化氢及其他燃烧产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠):	2301 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 5000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	非此类。
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:	
LC50 (鱼类,96h):	4630 mg/L
LC50 (溞类,48h):	2400 mg/L
EC50 (藻类,72h):	2900 mg/L
持久性和降解性:	无需对无机物质进行降解测试。预计氯化钙不会发生光解或生物降解。
潜在的生物累积性:	氯化钙易解离为钙离子和氯离子, 这两种离子都是所有动物体内必需的成分。因此, 即使摄入过量, 也会被体内调节机制控制。预计氯化钙不会发生生物富集。
土壤中的迁移性:	氯化钙溶于水且蒸气压可忽略不计。由于其解离特性和高水溶性, 预计氯化钙不会被土壤吸附。关于钙在土壤中的行为, 钙离子可能与土壤颗粒结合, 或与硫酸根离子和碳酸根离子形成稳定的无机盐。氯离子在土壤中具有流动性, 因其易溶于水, 最终会渗入地表水。

第13部分 废弃处置

废弃化学品:	尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放
--------	-------------------------------------

化学品安全技术说明书



根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
氯化钙干燥剂

版本号 1.0
生效日期: 2025-04-22
修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装: 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项: 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

联合国危害性分类: 不受管制

包装类别: 不受管制

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项: ——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
——中途停留时应远离火种、热源、高温区;
——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
——铁路运输时要禁止溜放;
——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未列入
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息: 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)标准编制。

缩略语和首字母缩写:

化学品安全技术说明书



根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写

氯化钙干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165828

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

编写机构:

杭州瑞旭科技集团有限公司

网址:

www.cirs-group.com

联系电话:

0571-87206555

邮箱:

info@cirs-group.com