

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

无塑蒙脱石干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165827

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 无塑蒙脱石干燥剂

化学品英文名: AbsorTerra

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:

灰色颗粒。火灾时,可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾。

GHS危险性分类:

依据GB 30000.2-GB 30000.29-2013,本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值,因此本产品不被分入任一GHS类别。

标签要素:

本产品没有GHS危害分类,因此GB 30000.2-GB 30000.29-2013及GB15258所列的各项标签要素,即象形图,警示词,危险性说明,防范说明等项,均不适用。

物理和化学危险:

火灾时,可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾。

健康危害:

基于已知的全部信息,本产品没有健康危害。

环境危害:

基于已知的全部信息,本产品不对环境造成影响。

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: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数, %)
蒙脱石	1318-93-0	98.24
亲有机物粘土	14808-60-7	1.16

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

无塑蒙脱石干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165827

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:	用肥皂和水清洗皮肤。若症状持续, 请联系医生。
眼睛接触:	用缓水流或洗眼液冲洗数分钟。若症状持续, 请联系医生。
食入:	漱口并喝水。不要催吐。若症状持续, 请联系医生。
可能出现的急性和迟发效应:	吸入: 可能引起轻微/短暂的呼吸道刺激。 皮肤接触: 预计不会产生任何急性或迟发性症状。 眼睛接触: 可能引起轻微/短暂的刺激。 食入: 少量摄入预计不会引起任何急性或迟发性症状。大量摄入可能引起恶心和呕吐。
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:	
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:	火灾时, 可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾。
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。
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。避免产生粉尘, 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:	

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

无塑蒙脱石干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165827

安全储存的条件:	于室温下储存在干燥场所。该产品具有吸湿性。产品从外包装中取出后, 应立即使用。
应避免的物质:	强氧化剂。
安全包装材料:	储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 矽尘(CAS#14808-60-7) - 10%≤游离SiO ₂ 含量≤50%, PC-TWA(总尘)=1mg/m ³ 、PC-TWA(呼尘)=0.7mg/m ³ ; - 50%≤游离SiO ₂ 含量≤80%, PC-TWA(总尘)=0.7mg/m ³ 、PC-TWA(呼尘)=0.3mg/m ³ ; - 游离SiO ₂ 含量>80%, PC-TWA(总尘)=0.5mg/m ³ 、PC-TWA(呼尘)=0.2mg/m ³ ;
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: 丁腈橡胶。
眼睛防护:	有眼接触风险时应使用防护眼镜。
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:	灰色颗粒
气味:	无味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	无资料
密度:	900 – 1000 g/L
相对密度 (水=1):	无资料
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:	无资料
在有机溶剂中的溶解度:	无资料

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

无塑蒙脱石干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165827

闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	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 (°C):	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
颗粒特性:	粒径1.0-4.0 / 0.5-1.5 mm
吸附量:	≥5.7 g, 25 °C, RH = 40%
水分含量:	≤1.0% (170 °C)

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品 in 正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。可与水反应。
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。
危险的分解产物:	燃烧可能会产生有毒且具腐蚀性的烟雾。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠):	无资料
LD50 (经皮,兔子):	无资料
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:	非此类。
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。

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
无塑蒙脱石干燥剂

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

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165827

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)：	无资料
LC50 (溞类,48h)：	无资料
EC50 (藻类,72h)：	无资料
持久性和降解性：	无资料
潜在的生物累积性：	无资料
土壤中的迁移性：	无资料

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。

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

无塑蒙脱石干燥剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-04-22

修订日期: 2025-04-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-165827

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	均未列入
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	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
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	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

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：

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）接触的程度

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