

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0


2024.01.20

1: 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别
- 商品名: 矿物土干燥剂
- 1.2 物质 / 混合物的有关使用信息及禁止用途
- 物质 / 混合物的用途: 干燥剂
- 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- 生产商 / 供应商:
浙江南化生物科技股份有限公司
浙江省海宁市斜桥镇云星路129号2幢
Tel: +86(0)573 87789601
Mobil: +86 18857913862
- 唯一代表 / 欧盟联络人: 没有
- 可获取更多资料的部门: 浙江南化生物科技股份有限公司
- 1.4 紧急联系电话号码:
张洪清
电话: 15657305899

- GERMANY
Poison Center Berlin - Institute of Toxicology
电话: +49 030 192 40
- 1.5 参考编号: SP19-028409-SH; SHAEC1918291902

2: 危险性概述

- 2.1 物质或者混合物危险性类别
 - 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 造成皮肤刺激
Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激
- 有关对人类和环境有害的资料: 按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法, 本产品需要被标签。
 - 分类系统: 依照最新版本的欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。

- 2.2 标签要素
- 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行标签
- 本产品根据欧盟物质和混合物的分类、标签及包装相关CLP法规进行了分类及标签。
- 象形图



GHS07

- 信号词 警告
- 标签上辨别危险的成份: 不适用
- 危险说明
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
- 防范说明
P101 如需求医: 随身携带产品容器或标签
P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签
- 预防措施
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 1 页继续)

· 事故响应

- P305+P351+P338 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
- P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
- P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
- P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

· 2.3 其他危害

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3: 成分 / 组成信息

· 3.2 混合物

· 描述:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
危险说明请参阅第十六部分

· 成分:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	石英 (SiO ₂) 在工作场所中有暴露限值的物质	60.1%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 欧盟编号: 017-013-00-2	氯化钙 Eye Irrit. 2, H319	19.75%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	氧化铝 在工作场所中有暴露限值的物质	8.82%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	氧化镁 在工作场所中有暴露限值的物质	5.24%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	三氧化二铁 在工作场所中有暴露限值的物质	2.86%
CAS: 12136-45-7 EINECS: 235-227-6	氧化钾 Skin Corr. 1A, H314	1.1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	二氧化钛 在工作场所中有暴露限值的物质	1.1%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	氧化钙 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0.53%
CAS: 1344-43-0 EINECS: 215-695-8	氧化锰	0.35%
CAS: 1313-59-3 EINECS: 215-208-9	氧化钠 Skin Corr. 1B, H314	0.15%

4: 急救措施

· 4.1 应急措施要领

- 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服。
- 吸入: 若有产生粉尘,请移至新鲜空气区域。如果呼吸感到困难,请寻求医师诊断。
- 皮肤接触: 用肥皂和大量清水冲洗。如仍有刺激,请立即就医。
- 眼睛接触: 如果不慎接触了眼睛,立即用清水冲洗至少15分钟。如果刺激出现,请立即就医。
- 食入:
不要诱导催吐除非有医务人员允许,不要向无意识的人嘴里放任何东西,松开衣服,如衣领,领带,皮带或腰带,如果症状出现产即就医。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 2 页继续)

- **4.2 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5: 消防措施

- **5.1 灭火剂**
 - **适用灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **5.2 本物质或混合物的特别危害** 无相关详细资料。
- **5.3 给消防人员的资料:**
 - **防护装备:**
 - 口腔呼吸保护装置。
 - 穿上全面保护的衣物。

6: 泄漏应急处理

- **6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序**
 - 确保有足够的通风装置。
 - 避免形成粉尘。
 - 使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。
 - 避免接触眼睛。
 - 避免接触皮肤。
- **6.2 环境保护措施** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **6.3 收容和清除泄漏物的方法及材料:**
 - 使用机械提起。
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- **6.4 参照其他部分**
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7: 操作处置与储存

- **7.1 安全操作处置的预防措施:**
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置。
 - 保持贮藏器密封。
 - 远离热力和直接的阳光照射。
 - 避免形成粉尘。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 一般的防火措施。
- **7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性**
- **储存库和容器需要达到的要求:**
 - 储存在阴凉的位置。
 - 只能储存在原来的贮藏器。
- **有关储存于共用储存设施的资料:**
 - 储存的地方必须远离食品。
 - 切勿与酸性物质储存在一起。
 - 切勿与碱性物质储存在一起。
- **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 3 页继续)

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置。

· 7.3 特定最终用途: 无相关详细资料。

8: 接触控制和个体防护

· 8.1 控制参数

· 在工作场需要限值监控的成分:

14808-60-7 石英 (SiO₂) (60.1%)

BOELV (EU)	PC-TWA: 0.1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (D)	alveolengängige Fraktion
VME (F)	PC-TWA: 0.1 mg/m ³ pour la fraction alvéolaire

1344-28-1 氧化铝 (8.82%)

AGW (D)	PC-TWA: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG
VME (F)	PC-TWA: 10 mg/m ³

1309-48-4 氧化镁 (5.24%)

AGW (D)	PC-TWA: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG
VME (F)	PC-TWA: 10 mg/m ³

1309-37-1 三氧化二铁 (2.86%)

AGW (D)	PC-TWA: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG
VME (F)	PC-TWA: 5 mg/m ³

13463-67-7 二氧化钛 (1.1%)

AGW (D)	PC-TWA: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG
VME (F)	PC-TWA: 10 mg/m ³

1305-78-8 氧化钙 (0.53%)

IOELV (EU)	PC-STEL: 4 mg/m ³ PC-TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
AGW (D)	PC-TWA: 1E mg/m ³ 2(I);Y, DFG
VME (F)	PC-TWA: 2 mg/m ³

· 法规信息

BOELV (EU): 98/24/EG

MAK (D): MAK- und BAT-Liste

VME (F): ED 984, 10.2016

AGW (D): TRGS 900

· 衍生无影响浓度值: 无相关详细资料

· 预估无显著影响浓度值: 无相关详细资料

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 8.2 接触控制

· 根据第 3 部分所列的成分信息,建议在职业接触控制方面采用以下安全措施

· 适当的技术控制:

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 4 页继续)

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
避免和眼睛及皮肤接触。
有关技术设施设计的资料请参阅第7部分。

- **个人防护设备:**
- **呼吸系统防护:** 为了避免潜在的呼吸道刺激, 建议使用合适的呼吸器。
- **手部防护:**



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议。
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数。

- **手套材料**
选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家. 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以必须在使用之前进行检查。
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

- **环境接触控制:** 控制措施必须符合环境保护法规。

9: 理化特性

· 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

- **外观:**
 - **性状:** 球状颗粒
 - **颜色:** 灰色
- **气味:** 稍有气味
- **气味阈值:** 无相关详细资料
- **pH 值 (100 g/l) 在 25 °C:** 7±1
- **熔点/凝固点:** 1650±50 °C
- **沸点:** 2,230 °C
- **闪点:** 无相关详细资料
- **易燃性 (固体、气体):** 无相关详细资料
- **自燃温度:** 无相关详细资料
- **分解温度:** 无相关详细资料
- **自燃性:** 该产品是不自燃的
- **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险
- **爆炸限值:**
 - **下限:** 无相关详细资料
 - **上限:** 无相关详细资料
- **氧化性质** 无相关详细资料
- **蒸气压:** 无相关详细资料
- **密度:** 2 g/cm³
- **相对密度** 2 ~ 2.7
- **蒸气密度:** 无相关详细资料

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 5 页继续)

· 蒸发速率	无相关详细资料
· 溶解性/溶混性 水:	无相关详细资料
· n-辛醇/水分配系数:	无相关详细资料
· 黏度: 动力粘度: 运动粘度:	无相关详细资料 无相关详细资料
· 9.2 其他信息	无相关详细资料

10: 稳定性和反应性

- 10.1 反应性: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 10.2 化学稳定性: 在推荐的贮存条件下是稳定的。
- 10.3 危险反应的可能性: 未有已知的危险反应。
- 10.4 应避免的条件: 强酸强碱
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11: 毒理学信息

- 11.1 毒理学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有数据, 产品不被分类。

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

1309-37-1 三氧化二铁

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
----	------	--------------------

13463-67-7 二氧化钛

口腔	LD50	>20,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>6.82 mg/l (rat)

- 皮肤腐蚀/刺激:
造成皮肤刺激
- 严重眼睛损伤/眼睛刺激性:
造成严重眼刺激
- 呼吸或皮肤过敏: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 生殖细胞突变性: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 致癌性: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 生殖毒性: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 特异性靶器官系统毒性-一次性接触: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 特异性靶器官系统毒性-反复接触: 根据现有数据, 产品不被分类。
- 吸入危害: 根据现有数据, 产品不被分类。

12: 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 12.2 持久性和降解性: 无相关详细资料。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 6 页继续)

- **12.3 潜在的生物累积性:** 无相关详细资料。
- **12.4 土壤内移动性:** 无相关详细资料。
- **12.5 PBT 和 vPvB 评价结果**
 - **PBT:** 不适用的
 - **vPvB:** 不适用的
- **12.6 其他副作用:** 无相关详细资料。
- **12.7 额外的生态学资料:**
 - **总括注解:**
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

13: 废弃处置

- **13.1 废弃处置方法**
 - **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。
- **受污染的容器和包装:**
 - **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

14: 运输信息

- | | |
|---|------|
| · 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 14.2 UN 适当装船名
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 14.3 运输危险等级
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 不适用 |
| · 标签 | 不适用 |
| · 14.4 包装组别
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 14.5 环境危害 | 不适用的 |
| · 14.6 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 14.7 MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定": | 不适用 |

15: 法规信息

- **15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**

· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

14808-60-7	石英 (SiO ₂)	1
1344-28-1	氧化铝	2
13463-67-7	二氧化钛	3A

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 7 页继续)

- 欧盟指令 2012/18/EU
- 附录一危险物质 这些成份都不列在名单上面。
- 国家的规章：
- 水危险级别：水危险级别 1 (通过名单进行自我评估)：对水是稍微危险的
- 其它法规,限制和禁止性法规

· REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (16/7/2019)

这些成份都不列在名单上面。

· REACH 法规附录十七中限制物质 (20/6/2019)

有关使用限制的资料请参阅第16部分。

这些成份都不列在名单上面。

· REACH 法规附录十四授权物质清单(13/6/2017)

这些成份都不列在名单上面。

- 15.2 化学物质安全性评价：尚未进行化学物质安全性评价

16: 其他信息

- 相关的危险说明
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可引起呼吸道刺激

· 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类

腐蚀 / 刺激皮肤
严重损坏 / 刺激眼睛

混合物的分类是以物质的数据按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法进行。

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规(EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008 及(EU) No 2015/830 编写而成。

免责声明

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失,损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明并不适用。

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书
欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

版本号 1.0

2024.01.20

商品名：矿物土干燥剂

(在 8 页继续)

.*****

完