



滕州市奥龙精细化工有限公司

奥龙化工

TENGZHOU AOLONG CHEMICAL CO., LTD.

TEL: 0632-5577516

HTTP: www.aolongchem.com

E-mail: almky@163.com

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

奥龙精细化工 丙酸钙

版本: 4.0
MSDS 编号: AL09-BSG-2024
修订日期: 2024-11-25
最初编制日期: 2014-11-25

1. 化学品及企业标识

产品名称: 奥龙精细化工 丙酸钙
产品 CAS 代码: 4075-81-4

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称: 滕州市奥龙精细化工有限公司
地址: 滕州市级索镇工业园区
电话号码: 0632-5577516
应急咨询电话: 13706320168
电子邮件地址: info@aolongchem.com

推荐用途和限制用途

推荐用途: 添加剂
防腐剂
药物
限制用途: 未见报道。

2. 危险性概述

紧急情况概述

色泽: 白色
外观与性状: 颗粒或结晶型粉末
气味: 几乎无嗅
吞咽可能有害。造成严重眼损伤。可能造成呼吸道刺激。

GHS 危险性类别

急性毒性，经口 : 类别 5, H303

严重眼睛损伤 / 眼睛刺激性 : 类别 1, H308

特异性靶器官系统毒性（一次接触），呼吸道刺激 : 类别 3, H335

本部分提及的健康说明（H-）全文请见第 16 部分。

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。

防范说明

预防措施:

P261 避免吸入粉尘。
P271 只能在室外或者通风良好之处使用。
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338+ P310 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。呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需分类。

健康危害

吞咽可能有害。
造成严重眼损伤。
可能造成呼吸道刺激。

环境危害

根据现有信息无需分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : 丙酸钙
化学文摘登记号(CAS No.) : 4075-81-4

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
丙酸钙	4075-81-4	100

奥龙精细化工致力于保护公司的员工、客户和我们所在社区的安全、健康和环境。作为这一承诺的一部分，奥龙精细化工的安全数据表 (SDS) 均根据所有适用的国家和地方法规编制。我们的文件的编制 (compositions) 体现了这些要求，其中包括但不限于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 所规定的要求。文件的编制通常涉及对数值的范围与具体的分析值的对比性使用。如果您需要更具体的构成，请参阅分析证明书、销售规范，或联系您的客户服务代表。

4. 急救措施

一般地建议 : 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 转移到新鲜空气处。
对症治疗。
如果症状持续，请就医。

皮肤接触 : 脱去污染的衣着，用肥皂和水洗净。
如果症状持续，请就医。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部。
需要立即就医。

食入 : 吞咽后，立即喝水（最多两杯）。
寻求医生的建议。

最重要的症状和健康影响 : 吞咽可能有害。
造成严重眼损伤。
可能造成呼吸道刺激。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 化学干粉
泡沫
水喷雾

不合适的灭火剂	: 二氧化碳 (CO ₂)
特别危险性	: 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
有害燃烧产物	: 未见报道。
特殊灭火方法	: 一氧化碳、二氧化碳、氧化钙。 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。
消防人员的特殊保护装备	: 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 : 穿戴认证的正压式自给呼吸器以及标准消防设备。

6. 泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 穿戴合适的个人防护设备。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
环境保护措施	: 避免释放到环境中。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。 避免粉尘生成。 采取措施防止静电积聚。
防止发生次生灾害的预防措施	围堵溢出, 用非可燃材料吸收, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然后装入容器, 按照当地/国家法规处理 (见第 13 部分)。 : 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	: 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 使用防爆设备。 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
安全处置注意事项	: 只能在有适当排气通风的场所使用。 不用时保持容器密闭。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 避免粉尘生成。
防止接触禁配物	: 氧化剂 强酸和强碱

储存

安全储存条件	: 符合当地和国家的法规。 使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。 储存于原装容器中。
--------	---

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质

工业控制

: 良好的全面通风（通常每小时换气 10 次）应足以控制空气中的浓度低于暴露限值。
保证充分的通风。
使用防爆设备。

个体防护装备

呼吸系统防护

: 如接触粉尘，必须戴呼吸器。

过滤器类型

: P1 过滤器
采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。

眼面防护

: 带侧护罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护

: 穿着适当的防护服。
长袖衣服

手防护

备注

: 戴好适当的手套。

防护措施

: 只有当蒸气已从此区域清除干净后才能摘除呼吸、皮肤和眼睛防护具。
确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
按要求使用个人防护装备。

卫生措施

: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

9. 理化特性

外观与性状

: 结晶、晶体粉末或颗粒

颜色

: 白色

气味

: 无臭或微带丙酸气味

pH 值

: 9.2（浓度 200g/L，温度 20° C）

熔点 / 凝固点

: 382 - 384° C

沸点 / 沸程

: 在 1013hPa 下在 382 - 384° C 之间

闪点

: 不适用

蒸发速率

: 未测定

爆炸上限 / 易燃上限

: 未测定

爆炸下限 / 易燃下限

: 未测定

蒸气压

: 不适用

蒸气密度

: 不适用

密度 / 相对密度

: 未测定

密度

: 在 20° C 下为 1.40g/cm³

体积密度

: 无数据资料

溶解性

水溶性

: 在 20° C 下为 280g/L

正辛醇/水分配系数	: log Pow: 0.33
自燃温度	: 未测定
黏度	
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 未分类
氧化性	: 否

10. 稳定性和反应性

反应性	: 此物质或混合物遇水不发出易燃性气体。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。 稳定的
应避免的条件	: 热、火焰和火花、潮湿。
禁配物	: 氧化剂 强酸和强碱
危险的分解产物	: 热分解 一氧化碳 二氧化碳 (CO ₂) 氧化钙

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: 备注: 无数据资料
急性吸入毒性	: 备注: 无数据资料
急性经皮毒性	: 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀 / 刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注	: 无数据资料
----	---------

严重眼睛损伤 / 眼刺激

造成眼损伤。

产品:

备注 : 造成严重眼睛刺激。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

产品:

吸入	: 备注: 可能造成呼吸道刺激。
皮肤接触	: 备注: 未见报道。
眼睛接触	: 备注: 造成严重眼损伤。
食入	: 备注: 吞咽可能有害。

其他信息

产品:

备注 : 未见报道。

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性	: 无数据资料
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: 无数据资料
对藻类的毒性	: 无数据资料
对微生物的毒性	: 无数据资料

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 易于生物降解

生物积蓄潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 介质: 水
备注: 可溶
挥发性: 否

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 符合当地和国家的法规。
不要将废水排入下水道。

污染包装物 : 符合当地和国家的法规。
在标签上的危险和预防说明同样适用于任何容器的残留物。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

包装说明 (货运飞机) : 不适用

包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用

联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物(是/否)	: 不适用
联合国编号	: 不适用

按《■ ARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

TCSI	: 存在于或符合现有名录
TSCA	: TSCA 库存中列出的所有活性物质
AIIC	: 存在于或符合现有名录
DSL	: 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
EMCS	: 存在于或符合现有名录
ISHL	: 存在于或符合现有名录
KECI	: 存在于或符合现有名录
PICCS	: 存在于或符合现有名录
IECSC	: 存在于或符合现有名录
NZlOC	: 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

安全技术说明书第 2、3 部分提及的危险性说明的全文

H303 吞咽可能有害。

H318 造成严重眼损伤。

H335 可能造成呼吸道刺激。

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构 ; ASTM - 美国材料实验协会 ;

bw - 体重 ; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质 ; DIN - 德国标准化学会 ; DSL - 加拿大国内

化学物质名录；ECx - 引起 x%效应的浓度；ELx - 引起 x%效应的负荷率；EmS - 应急措施；ENCS - 日本现有和新化学物质名录；ErCx - 引起 x%生长效应的浓度；ERG - 应急指南；GHS - 全球化学品统一分类和标签制度；GLP - 良好实验室规范；IARC - 国际癌症研究机构；IATA - 国际航空运输协会；IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则；IC50 - 半抑制浓度；ICAO - 国际民用航空组织；IECSC - 中国现有化学物质名录；IMDG - 国际海运危险货物；IMO - 国际海事组织；ISHL - 日本工业安全和健康法案；ISO - 国际标准化组织；KECI - 韩国现有化学物质名录；LC50 - 测试人群半数致死浓度；LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）；MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约；n. o. s. - 未另列明的；Nch - 智利认证；NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度；NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量；NOELR - 无可见作用负荷率；NOM - 墨西哥安全认证；NTP - 国家毒理学规划处；NZIoC - 新西兰化学物质名录；OECD - 经济合作与发展组织；OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室；PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质；PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录；(Q)SAR - （定量）结构-活性关系；REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规（EC）1907/2006 号；SADT - 自加速分解温度；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TDG - 危险货物运输；TECI - 泰国既有化学物质清单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

缩写此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。