



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 双乙酸钠

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

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 奥龙精细化工 双乙酸钠

产品 CAS 代码 : 126-96-5

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

造成严重眼睛刺激。

GHS 危险性类别

严重眼睛损伤 / 眼睛刺激性 : 类别 2A

GHS 标签要素

象形图 : 无
信号词 : 警告
危险性说明 : H319 造成严重眼刺激。
H335 可能引起呼吸道刺激。
防范说明

预防措施:

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 操作后彻底清洁皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴护目镜/戴面罩。
P280 戴防护手套。

事故响应:

P302 + P352 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。
P304 + P340 如果吸入: 将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。
P305 + P351 + P338 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。
P312 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。
P332 + P313 如觉皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可再用。

物理和化学危险

根据现有信息无需分类。

健康危害

造成严重眼睛刺激。

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 : 双乙酸钠
化学文摘登记号 (CAS No.) : 126-96-5

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)
双乙酸钠	126-96-5	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

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	: 造成严重眼睛刺激。
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 二氧化碳 (CO ₂)
不合适的灭火剂	: 不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。
特别危险性	: 未见报道。
有害燃烧产物	: 一氧化碳、二氧化碳、氧化钠、醋酸蒸汽。
特殊灭火方法	: 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
消防人员的特殊保护装备	: 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	: 穿戴合适的个人防护设备。
---------------	----------------

应急处置程序	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	: 颗粒或结晶型粉末
颜色	: 白色
气味	: 轻微醋酸味
pH 值	: 约为 5 (浓度 100g/L, 温度 20° C)
熔点 / 凝固点	: 323 - 329° C
沸点 / 沸程	: 未测定
闪点	: 大于 150° C
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	: 平均为 1.5g/cm ³
密度	: 在 0° C 下约为 1.40g/cm ³
体积密度	: 750 - 850 kg/m ³
溶解性	
水溶性	: 在 0° C 下约为 1000g/L
正辛醇/水分配系数	: -3.72
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。
应避免的条件	稳定的 : 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)

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

造成严重眼睛刺激。

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: 未见报道。
皮肤接触	: 备注: 未见报道。
眼睛接触	: 备注: 造成严重眼睛刺激。
食入	: 备注: 未见报道。

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
ENCS	: 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
NZIoC	: 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化
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。