

1. 物质或混合物以及供应商的识别

GHS 产品标识符

商品名称

抗坏血酸磷酸酯钠

INCI 名称

SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE

物质/混合物的用途

祛斑美白剂、抗氧化剂

2. 危害说明

物质/混合物分类

无危害分类

GHS 标签元素，包括预防性声明

象形图： 无

警示词： 无。

危害说明

无

预防说明

无

3. 成分/成分信息

INCI 名称	化学名称	CAS 编号	EC 编号	纯度
SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE	L - 抗坏血酸 - 2 - 磷酸三钠 盐	66170-10-3	425-180-1	≥99%

4.急救措施

必要急救措施的说明

- 吸入
- 皮肤接触
- 眼睛接触
- 食入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

漱口，禁止催吐。立即就医。

急性/慢性影响

- 皮肤接触
- 眼睛接触
- 治疗

急性通常无明显刺激，少数敏感者可能出现轻微红斑、瘙痒；慢性长期接触可能轻微干燥、脱屑。

急性可能引起短暂刺激，如眼部发红、流泪或异物感。

根据不同接触途径和症状进行相应治疗，如皮肤清洗、眼部冲洗、对症处理等。

5.防火措施

适用的灭火方法

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

不适用的灭火方法

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特殊消防程序

消防人员须佩戴携气式呼吸器、穿全身消防服，在上风向灭火。

特殊性质的火灾/爆炸风险

遇明火、高热可燃。

危险热分解产物

燃烧分解产物可能产生刺激性磷酸类化合物、一氧化碳以及少量含钠残渣和微弱刺激性有机小分子。

消防员应做的保护措施

佩戴携气式呼吸器、防火服、防护手套等。

6.意外泄漏措施

个人防护措施及注意事项

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套；禁止接触或跨越泄漏物；作业时使用的设备应接地；尽可能切断泄漏源。消除所有点火源；根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

环保措施

清理方法及所用到的材料

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7.处理和储存

处理

操作应在通风良好的场所进行，应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。

储存

储存于阴凉、通风的库房，库温不宜超过 37℃；保持容器密封；远离火种、热源。

纤维桶的堆放

应单独存放，避免与氧化剂混放，堆放区域需干燥阴凉。

适用的包装材料

塑料桶、玻璃容器等。

不适用的包装材料

某些金属容器（如铁、铜等）、透气性差或易溶出杂质的劣质塑料。

8.接触控制与个体防护

呼吸系统保护

空气中浓度超标时，佩戴携气式呼吸器。

皮肤和身体保护

穿防静电服。

手部保护

戴橡胶耐油手套。

眼部保护

戴化学安全防护眼镜。

环境接触措施

加强通风换气，定期检测工作场所空气中抗坏血酸磷酸酯钠浓度。

9.物理化学性质

性状	
物理状态	粉末
颜色	白色至类白色
气味	清淡味道
气味阈值	无资料
pH（1%水分散体）	9.0-9.5 (25°C, 30g/L in H2O)
熔点	260°C
沸点	无资料
闪点	无资料
蒸发率	无资料
可燃性（固体、气体）	无资料
爆炸性性上限/下限	无资料
蒸气压	无资料
蒸汽密度	无资料
堆积密度	无资料
水溶性	在 20°C，789g/L
溶解度	可溶于水
分配系数:正辛醇/水	logPow:<-4
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
表面张力	无资料

10.稳定性与反应活性

反应活性	正常环境温度下储存和使用，本品稳定。
化学稳定性	稳定。
危险反应	无资料。
应避免的条件	静电放电、热、潮湿等。
应避免的材料	无资料。
危险分解产物	无资料。

11.毒理学资料

急性经口毒性	无资料
急性经皮毒性	无资料
急性吸入毒性	无资料
皮肤腐蚀性/刺激性	无资料
严重的眼部损伤/刺激性	无资料
呼吸道/皮肤过敏	无资料

生殖细胞突变性 体外测试

• 细菌反突变试验	无资料
• 哺乳动物细胞基因突变测定	无资料
• 哺乳动物染色体畸变试验	无资料
• 致癌性	无资料
• 生殖毒性	无资料
• STOT-单次暴露	无资料
• STOT-重复暴露	无资料
• 吸入危害	无资料
• 可能接触的途径	吸入、皮肤接触、食入
• 与身体、化学相关的症状及毒理特点	接触高浓度可引起眼、呼吸道和皮肤刺激，经口摄入大量可能引起胃肠道不适。
• 短期以及长期接触的影响	短期接触高浓度有刺激症状；长期接触可能增加皮肤敏感或慢性皮炎的风险，吸入会对呼吸道产生累积性刺激（需进一步研究）。

12.生态学信息

对鱼类的短期毒性	无资料
对鱼类的长期毒性	无资料
对水生无脊椎动物的短期毒性	无资料
对水生无脊椎动物的长期毒性	无资料
对水生藻类的毒性	无资料
持久性和可降解性	无资料
生物蓄积潜力	无资料
在土壤中的流动性	无资料
其他不良反应	无资料

13.处置注意事项

处理方法：尽可能回收利用。如果不能回收利用，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。将容器返还生产商或按照国家规定进行处理。

14.运输信息

危险货物编号：无资料。

包装类别：无资料。

运输注意事项：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。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。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。严禁用木船、水泥船散装运输。运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

15.法规信息

新化学物质环境管理办法：中国现有化学物质名录(2013): 列入。

国内法规：符合《化妆品安全技术规范》《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》等相关法规要求。

国际法规：符合欧盟 REACH 法规、美国 FDA 相关规定等（具体依据出口地区确定）。

16.其他信息

暂无

本文包含的信息基于被认为准确的数据。然而,对于这些数据的准确性或使用这些数据所获得的结果,没有明示或暗示的保证。如果未遵守数据表中规定的合理安全程序,本公司对用户或由该材料直接造成的第三人的伤害不承担任何责任。即使遵循了合理的安全程序,本公司对由于材料的异常使用而对用户或第三人造成的伤害不承担任何责任。此外,用户承担使用该材料的风险。