


化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称:	三氧化二锑
商标:	倍特化工
用途:	工业及科研用途。
供货商:	上海倍特化工有限公司
地址:	上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼
邮编:	201206
电话:	13061990353
传真:	021-51010523
紧急情况联系	
联系人:	高冬兰
电话:	021-51029963
传真:	021-51010523
手机:	+86 13061990358
邮箱:	dona@51029963.com

第2部分 – 危险性概述

紧急情况概述:	怀疑会致癌。
GHS危险性类别:	致癌性 类别 2
标签要素:	
象形图:	
警示词:	警告
危险性说明:	H351 怀疑会致癌
防范说明:	
预防措施:	P201 使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
安全储存:	P405 存放处须加锁。
废弃处置:	P501 按当地法规处置内装物/容器。
物理和化学危险:	无资料
健康危害:	怀疑会致癌。
环境危害:	无资料

第 3 部分 – 成分 / 组成信息

化学品名称	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS NO.
Diantimony trioxide	100%	1309-64-4

第 4 部分 – 急救措施

急救:	
吸入:	如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。给予医疗护理。
皮肤接触:	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。
眼睛接触:	分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
食入:	漱口, 禁止催吐。立即就医。
对保护施救者的忠告:	将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示:	无资料

第5部分 - 消防措施

灭火剂:	用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。 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。
特别危险性:	不可燃。在火焰中释放出刺激性或有毒烟雾 (或气体)。
灭火注意事项及防护措施:	周围环境着火时, 使用适当的灭火剂。

第6部分 – 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	将泄漏物清扫进可密闭容器中。如果适当, 首先润湿防止扬尘。小心收集残余物。然后按照当地规范进行储存和处置。个人防护用具: 适用于该物质空气中浓度的颗粒过滤呼吸器。
环境保护措施:	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。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	

- 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。

第 7 部分 -操作处置与储存

- 操作注意事项： 操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。
 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。
 避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。
 个体防护措施参见第8部分。
 远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
 使用防爆型的通风系统和设备。
 如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。
 避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。
 搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
 倒空的容器可能残留有害物。
 使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。
 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 储存注意事项： 与食品和饲料分开存放。

第 8 部分 -接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Diantimony trioxide	1309-64-4	GBZ 2.1——2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

- 生物限制： 无资料
- 监测方法： GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
- 工程控制： 防止粉尘扩散！严格作业环境管理！
 作业场所建议与其它作业场所分开。
 密闭操作，防止泄漏。
 加强通风。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：

局部排气通风或呼吸防护。

手防护：

防护手套。

眼睛防护：

护目镜，如为粉末，眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护：

穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状：	白色粉末
气味：	无资料
pH值：	无资料
熔点/凝固点（℃）：	656℃
沸点、初沸点和沸程（℃）：	1 425℃。气压：约1 013 mBar。
自燃温度（℃）：	无资料
闪点（℃）：	1550℃ subl.
分解温度（℃）：	无资料
爆炸极限 [%（体积分数）]：	无资料
蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以1计]：	无资料
饱和蒸气压（kPa）：	1 mm Hg。温度：574℃
易燃性（固体、气体）：	无资料
相对密度(水以1计)：	5.9。温度：24℃。
蒸气密度（空气以1计）：	无资料
气味阈值（mg/m ³ ）：	无资料
n-辛醇/水分配系数（lg P）：	无资料
溶解性：	水溶性：19.7mg/L。温度：20℃。pH：5； 25.6 mg / L。温度：20℃。pH：7； 28.7 mg / L。温度：20℃。pH值：9。
黏度：	无资料

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性：	正常环境温度下储存和使用，本品稳定。
危险反应：	加热分解。生成有毒烟雾。在某些情况下,与氢反应。生成剧毒气体（锑化氢——见化学品安全卡#0776）。
避免接触的条件：	静电放电、热、潮湿等。
禁配物：	无资料
危险的分解产物：	无资料

第 11 部分 – 毒理学信息

急性毒性:	
经口:	fatal dose - rat - > 7 500 mg/kg bw.
吸入:	无资料
经皮:	LD50 - rabbit - > 8 300 mg/kg bw.
皮肤刺激或腐蚀:	无资料
眼睛刺激或腐蚀:	无资料
呼吸或皮肤过敏:	无资料
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次接触:	该物质刺激眼睛, 皮肤和呼吸道。
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	反复或长期接触该粉尘, 肺可能受影响。已在实验动物体内发现肿瘤, 但可能与人类无关。
吸入危害:	扩散时可较快地达到空气中颗粒物有害浓度。

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	
鱼类急性毒性试验:	LC50 - <i>Pimephales promelas</i> - 14.4 mg/L - 96 h.
溞类急性活动抑制试验:	LC50 - <i>Chlorohydra viridissimus</i> - 1.77 mg/L - 96 h.
藻类生长抑制试验:	EC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) - > 36.6 mg/L - 72 h.
对微生物的毒性:	EC50 - activated sludge - 27 mg/L - 4 h.
持久性和降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	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。
污染包装物:	将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项:	废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。 处置人员的安全防范措施参见第8部分。

第 14 部分 - 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号):	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
联合国运输名称:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
联合国危险性分类:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
包装类别:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
包装方法:	按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱等。
海洋污染物(是/否):	否
运输注意事项:	不得与食品和饲料一起运输。

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相应的规定:

组分Diantimony trioxide CAS: 1309-64-4

中华人民共和国职业病防止法:	
职业病危害因素分类目录(2015):	未列入
危险化学品安全管理条例:	
危险化学品目录 (2015):	未列入
易制爆危险化学品名录 (2017):	未列入
重点监管的危险化学品名录:	
首批和第二批重点监管的危险化学品名录:	未列入
危险化学品环境管理登记办法 (试行):	
重点环境管理危险化学品目录:	未列入
麻醉药品和精神药品管理条例:	
麻醉药品品种目录:	未列入
精神药品品种目录:	未列入
新化学物质环境管理办法:	
中国现有化学物质名录(2013):	列入

第 16 部分 - 附加信息

MSDS制表日期: 2023年4月24日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束