

物质安全技术说明书

(MSDS)

产品名称： 甲醛次硫酸氢钠二水合物
按照GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期： 2022年7月15日
SDS 编号： BQ-1931215

山东百鼎化工有限公司

按照GB/T16483、GB/T17519编制

产品名称：甲醛次硫酸氢钠二水合物

第一部分 化学品及企业标识

中文名称： 甲醛次硫酸氢钠二水合物
英文名称： Sodium hydroxymethanesulphinate
企业名称： 山东百鼎化工有限公司
地 址： 山东省青岛市自由贸易试验区
邮 编：
电子邮件： melody@sdbaiding.com
传真号码：
企业应急电话：
生效日期： 2022年7月15日
产品用途： 工业及科研用途。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述： 怀疑会导致遗传性缺陷。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

GHS危险性类别： 生殖细胞致突变性 类别 2
生殖毒性 类别 2

标签要素： 无

象形图：



警示词： 警告

危险性说明： H341 怀疑会导致遗传性缺陷
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

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】—— P301+P330+P331 如误吞咽： 漱口。不要诱导呕吐。

—— P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。用 水清洗皮肤/淋浴。

—— P363 沾染的衣服清洗后方可重新使 用。

—— P304+P340 如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持 呼吸舒适体位。

—— P310 立即呼叫解毒中心/医生

—— P321 具体治疗（ 见本标签上的…… ）。

—— 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。

—— P391 收集溢出物。

【安全储存】

—— P405 存放处须加锁。

—— P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

【废弃处置】

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理化学危险： 无资料。

健康危害： 怀疑会导致遗传性缺陷。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害： 无资料。

第三部 成分/组成信息

组 分： Sodium hydroxymethanesulphinate

含 量： 99%

CAS No. 149-44-0

第四部分 急救措施

吸 入： 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。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： 用水漱口，催吐。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

第五部分 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。

危险特性：无资料

有害燃烧产物：无资料。

灭火方法及措施：

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。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

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。

作业时使用的所有设备应接地。

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。

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。

第七部分 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：

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过37° C。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

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：	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。
呼吸系统防护：	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。
	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。
	戴橡胶耐油手套。
	戴化学安全防护眼睛。
皮肤和身体防护：	穿防毒物渗透工作服。
其他防护：	防渗透防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

第九部分 理化特性

外观与性状：	白色至淡黄色固体
pH值：	无资料
沸点、初沸点和沸程（°C）：	446.4°C at 760mmHg
闪点（°C）：	90°C(lit.)
爆炸极限〔%（体积分）〕：	无资料
饱和蒸气压（kPa）：	无资料
相对密度(水以1计)：	无资料
气味阈值	无资料
溶解性：	极易挥发出氨气
熔点/凝固点（°C）：	64-68°C
气味：	无资料
自燃温度：	无资料

第十部分 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： 无资料

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁忌物：无资料。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：	经口：无资料
	吸入：无资料
	经皮：无资料
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-一次性接触：该物质腐蚀眼睛、皮肤和呼吸道。食入有腐蚀性。吸入高浓度蒸气可能引起喉部水肿、呼吸道炎症和肺炎。影响可能推迟显现。

特异性靶器官系统毒性-反复接触：反复或长期接触蒸气或气溶胶，肺部可能受损害。
吸入危害：20℃时该物质蒸发，可迅速达到空气中有害污染浓度。

第十二部分 生态学资料

鱼类急性毒性试验：无资料

溞类急性活动抑制试验：无资料

生态毒性：

藻类生长抑制试验：无资料

对微生物的毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 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。

废弃处置方法：根据国家和地方有关危险废物进行废弃处置。

废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

UN编号：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。

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。

第十五部分 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 Isooctadecanoic acid CAS: 149-44-0

中华人民共和国职业病防治法：

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：

危险品化学品目录（2015）：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：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

第十六部分 其它信息

填表时间：2022年07月15日

填表部门：山东百鼎化工有限公司

其它信息：本SDS按照国家标准《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）编制；由于目前国家尚未颁布化学品GHS分类目录，本SDS中化学品的GHS分类是企业根据国家标准《化学品分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）及化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范系列标准（GB 20576～20602-2006，不包括GB 20600-2006）自行进行的分类，待国家化学品GHS分类目录颁布后再进行相应调整。