

湖北吉和昌化工科技有限公司

化学品安全技术说明书

化学品名称: 精细化学品 1,4-BS

危 规 号:

登 记 号:

首次编制: 2017 年 02 月 04 日

修改日期: 年 月 日

化学品安全技术说明书

产品名称：精细化学品1,4-BS

按照GB/T 17519 编制

修订日期： 年 月 日

SDS 编号：JC088

最初编制日期：2017年 02月 04日

版本：1.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：精细化学品 1,4-BS

地址：湖北省应城市长江埠秋湖路 20 号

邮编：432405

电子邮件地址：

电话/传真号码：0712-3613688、0712-3611060（传真）

企业应急电话： 0712-3613688

化学品推荐用途和限制用途：一种重要的医药中间体。主要用于医药合成和锂电池电解液添加剂。

第二部分 危险性概述

主要物化危险性：酸性腐蚀品

GHS 危险性类别：

急毒性-口服	类别 4
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
眼损伤/眼刺激	类别 2A
特定目标器官毒性-单次接触： 呼吸道刺激	类别 3

生殖细胞致突变性	类别 2
致癌性	类别 2
危害水生环境-慢性毒性	类别 3

标签要素和象形图：

防范说明：远离热源、火源，避免野蛮作业，佩戴好安全附件。

危险信息：

H302	吞咽有害
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H335	可能造成呼吸道刺激
H341	怀疑会导致遗传性缺陷
H351	怀疑会致癌
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

警 示 词： 警告

侵入途径：食入、皮肤接触 、吸入

健康危害主要症状：本品具有一定的刺激性，直接接触皮肤和眼可引起灼伤，误服可造成消化道灼伤。

环境危害：对环境有微量危害，对水体和土壤可造成轻微污染。

燃爆危险：无。

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物	浓度	CAS NO
1, 4-BS	≥99. 5%	1633-83-6

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水清洗至少三分钟。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 10 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：受热后容器内压力增大，易渗漏。

有害燃烧产物：二氧化碳、二氧化硫

灭火方法及灭火剂：泡沫、二氧化碳灭火剂

灭火注意事项：穿防护服、佩戴自给式呼吸机

第六部分 泄漏应急处理

处置程序：隔离泄漏区，收集回收后按照相关规定处理。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：操作人员须戴橡胶耐酸碱手套。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

应当注意倒空容器内的残留物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。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

最高容许浓度：中国未制定标准。

监测方法：

工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需特殊防护。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。

眼睛防护：戴护目镜。

皮肤和身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色透明液体（低温结晶）

pH 值：2.5～6.5

熔点（℃）：12～15℃

相对密度（水=1）：1.331

沸点（℃）：238

相对蒸气密度（空气=1）：无意义

饱和蒸气压（KPa）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点（℃）：110

爆炸上限%（V/V）：无意义

引燃温度（℃）：无意义

爆炸下限%（V/V）：无意义

自然温度（℃）：无意义

分解温度（℃）：无意义

易燃性：不燃

溶解性：难溶于水。

主要用途：一种重要的医药中间体。也用于合成多种增感染料，以及双子表面活性剂，也可用于锂电池添加剂。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强碱

避免接触的条件：无资料

聚合危害：不聚合

分解产物：二氧化碳、二氧化硫

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD50 经口 - 大鼠 - 500 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀: 长期或反复接触导致个别人过敏反应

眼睛刺激或腐蚀: 有刺激

呼吸或皮肤过敏: 有刺激

生殖细胞突变性: 无资料

致癌性:

在动物研究中的有限致癌性证据。

IARC: 此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性: 怀疑会导致遗传性缺陷

特异性靶器官系统毒性: 无资料

—**一次性接触:** 刺激性

—**反复接触:** 有毒

吸入危害: 有害

刺激性: 有刺激

潜在的健康影响 :

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

食入 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 对水生生物有害并具有长期持续影响

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

废弃物性质：工业液体废物。

废弃处置方法：按相关规定处理

废弃注意事项：一般劳动保护措施即可,严禁排入饮用水系统。

第十四部分 运输信息

危险货物编号： 6.1

UN 编号： 2810

包装标志：



包装类别： III

包装方法：装入特制塑料容器内。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。

第十五部分 法规信息

法规信息：《危险化学品安全管理条例》

《常用危险化学品的分类及标志》

《工作场所安全使用化学品规定》

第十六部分 其他信息

参考文献：无

填表时间：2017.03.23

填表部门：湖北吉和昌化工科技有限公司技术部

数据审核单位：

修改说明：