

安全技术说明书

D-乳酸异丁酯(2-羟基丙酸 2-甲基丙酯) SDS

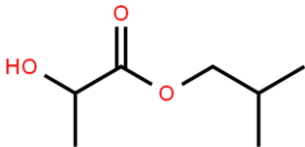
SDS NO.016

第一部分 企业信息&化学品标识

企业信息

公司名称	武藏野化学(中国)有限公司
公司地址	中国江西宜春经济技术开发区春风路 66 号 (336000)
SDS 负责部门	安全环保部
电话	0795-3156266
传真	0795-3196986
紧急电话	0795-3158282

化学品标识

化学品中文名	D-乳酸异丁酯; 2-羟基丙酸 2-甲基丙酯
化学品英文名	Isobutyl lactate
分子式	C ₇ H ₁₄ O ₃
相对分子质量	146.18
结构式	

化学品的推荐及限制用途

特种化学品

第二部分 危险性概述

紧急情况概述	刺激性液体
GHS 危险性类别	急性毒性(口服、皮肤接触、吸入), 类别 4 皮肤刺激/眼刺激, 类别 2 皮肤过敏, 类别 1 特异性靶器官毒性(一次接触), 类别 3

标签要素
象形图

警示词	警告
危险性说明	吸入危害, 可能造成眼刺激, 皮肤过敏
防范说明	
预防措施	戴防护手套、穿防护服、戴护目镜、戴面罩, 操作后彻底清洁皮肤。 禁止吸烟、远离热源、火花、明火和热表面
事故响应	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。如仍觉眼睛刺激; 求医/就诊。火灾时: 用干砂, 干粉或抗溶性泡沫灭火
安全储存	存放在通风良好的地方。保持低温
废弃处置	本品及内装物、容器依据国家和地方法规处置

物理和化学危险 无资料
健康危害 无资料
环境危害 无资料

第三部分 成分/组成信息

√ 物质 混合物
组分 D-乳酸异丁酯
浓度 ≥99%
CAS No. 61597-96-4

第四部分 急救措施

吸入 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医
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 立即分开眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医
食入 漱口，禁止催吐。立即就医
对保护施救者的忠告 根据需要使用个人防护设备
对医生的特别提示 对症处理

第五部分 消防措施

灭火剂 用抗溶性泡沫、雾状水、干粉、二氧化碳、砂土灭火
特别危险性 碳氧化物
灭火注意事项及防护措施 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。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八部分。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(禁配物参见第十部分)。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

储存注意事项

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值

中国

未制定标准

美国(ACGIH)

未制定标准

生物接触限值

未制定标准

监测方法

空气中有毒物质测定方法:未制定标准。生物监测检验方法:未制定标准

工程控制

生产过程密闭,全面通风。提供安全的淋浴和洗眼设备

个体防护装备

呼吸系统防护

高浓度环境中,应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)

眼睛防护

戴化学安全防护眼镜

皮肤和身体防护

穿防毒物渗透工作服

手防护

戴橡胶耐油手套

第九部分 理化特性

外观与性状

无色透明液体

pH 值

无资料

熔点(°C)

-28

沸点(°C)

73

相对密度(水=1)

0.971

相对蒸气密度(空气=1)

无资料

饱和蒸气压(kPa)

无资料

燃烧热(kJ/mol)

无资料

临界温度(°C)

无资料

临界压力(MPa)

无资料

辛醇/水分配系数

无资料

闪点(°C)

67(CC)

自燃温度(°C)

无资料

爆炸上限(%)

无资料

爆炸下限(%)

无资料

分解温度(°C)

无资料

黏度(mPa·s)

无资料

溶解性

无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性	稳定
危险反应	无资料
避免接触的条件	无资料
禁配物	强氧化剂、强酸、强碱
危险的分解产物	无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性	无资料
皮肤刺激或腐蚀	造成皮肤刺激
眼睛刺激或腐蚀	造成眼刺激
呼吸或皮肤过敏	通过皮肤吸入可能有害
生殖细胞突变性	无资料
生殖毒性	无资料
致癌性	此产品中无 $\geq 0.1\%$ 含量的组分被 IARC 鉴别为可能或肯定的人类致癌物
特异性靶器官系统毒性	
一次接触	无资料
反复接触	无资料
吸入危害	无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性	无资料
持久性和降解性	
生物降解性	无资料
非生物降解性	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	建议用焚烧法处置。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	处置前应参阅国家和地方有关法规

第十四部分 运输信息

依据：IMDG, ICAO, IATA

联合国危险货物编号	非危险货物
联合国运输名称	非危险货物
联合国危险性类别	非危险货物
包装类别	非危险货物
包装标志	非危险货物
海洋污染物	否
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

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了相应的规定。

中华人民共和国
职业病防治法
危险化学品
安全管理条例
使用有毒物品作
业场所劳动保护
条例
易制毒化学品
管理条例
国际公约

职业病分类和目录:未列入

危险品化学品目录(2015):未列入;易制爆危险化学品名录(2017):未列入

高毒物品目录:未列入

易制毒化学品的分类和品种目录:未列入

斯德哥尔摩公约:未列入

鹿特丹公约:未列入

蒙特利尔议定书:未列入

第十六部分 其他信息

本技术说明书符合下列要求:

GB30000.2-2013~30000.29-2013, GB/T16483-2008, GB/T17519-2013

本文件中的信息是基于我们目前所知并视为正确,虽本品的信息不限于此,但可作为参考使用并适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

修订日期
版本号
缩略语和首字母缩写词

2021.08.05

MCC-3.0

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美国政府工业卫生学家会议)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (国际海运危险品法规)

ICAO: International Civil Aviation Organization (国际民用航空组织)

IATA: International Air Transport Association (国际航空运输协会)

培训建议
参考文献

按照法律法规要求进行正确使用和处理本产品的培训

GB30000.2-2013~30000.29-2013

GB/T16483-2008

GB/T17519-2013

化源网

化学工业部出版《危险化学品安全技术全书》通用卷

免责声明:本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为受过专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的参考。本 SDS 的使用者,须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害,本 SDS 的编写者将不负任何责任。