

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇单异丁酸酯

安全数据单

SDS

德纳化工滨海有限公司

根据 GHS 第五修订版

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯
化学品英文名称	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate
申请单位	德纳化工滨海有限公司
申请单位地址	江苏省盐城市滨海经济开发区沿海工业园中山 4 路
申请单位邮编	224555
申请单位传真号码	+86-515-89192555
申请单位应急电话	+86-515-68897296
生产单位	德纳化工滨海有限公司
生产单位地址	江苏省盐城市滨海经济开发区沿海工业园中山 4 路
生产单位邮编	224555
生产单位传真号码	+86-515-89192555
生产单位应急电话	+86-515-68897296
生效日期	2015/01/05

第二部分 危险标识

按照联合国 GHS（第五修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素

GHS 危险性类别

健康危害 急性毒性—口服 类别 5

象形图 —

信号词 警告

危险说明
H303 吞咽可能有害

防范说明

事故响应 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

第三部分 成分/组成信息

成分	含量(%)	CAS No.	EC No.
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	≥99.5	25265-77-4	246-771-9

第四部分 急救措施

皮肤接触	用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食 入 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
吸 入 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。就医。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物 碳氧化物
灭火方法 用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
灭火注意事项 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施 使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。 保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。
环境保护措施 在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。
收容清除方法 收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分 操作与储存

操作注意事项 避免接触皮肤和眼睛。 防止吸入蒸汽和烟雾。
储存注意事项 贮存在阴凉处。容器保持紧闭。存储在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 接触控制/个人防护

工程控制 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护 佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
眼睛防护 戴化学安全防护眼镜。
手防护 需佩戴防渗透的化学惰性手套。
身体防护 穿保护性工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状: 无色油状黏稠液体
气味: 无资料
气味阈值: 无资料
pH 值: 无资料
熔点/凝固点(°C): <-70
初始沸点和沸腾范围(°C): 251-259
闪点(°C)(闭杯): 无资料
蒸发速率: 无资料
易燃性: 无资料
爆炸上限%(V/V): 4.2
爆炸下限%(V/V): 0.6
蒸汽压力(MPa): 无资料
蒸汽密度(g/mL): 无资料
相对密度(g/cm³): 0.945-0.955 (20°C)
可溶性: 无资料
正辛醇/水分配系数: 3.54
自动点火温度(°C): 无资料
分解温度(°C): 无资料
运动粘度(mm²/s): 无资料

第十部分 稳定性和反应性

反应性 无资料
化学稳定性 在推荐的储存条件下稳定。
危险反应的可能性 无资料
应避免的条件 无资料
不相容材料 强氧化剂

危险的分解产物 无资料

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:

2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯: LD₅₀(大鼠,经口) 3200mg/kg

皮肤刺激性/腐蚀性: 无资料。

严重眼损伤/眼刺激: 无资料。

呼吸/皮肤致敏: 无资料。

生殖细胞致突变性: 无资料。

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料。

特定目标器官系统毒性--单次接触: 无资料。

特定目标器官系统毒性--反复接触: 无资料。

呼吸危害: 无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 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。

其它危害作用: 无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 无资料。

废弃处置方法: 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

废弃注意事项: 集中专业处理。

第十四部分 运输信息

依据联合国《关于危险货物运输的建议书 规则范本》(第十八修订版)规定的危险性分类标准,该货物属于非危险品。

第十五部分 法规信息

组分	中国	美国	日本	欧盟
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	-	-	-	√

注 1:

中国 - 《中国现有化学物质名录》(IECSC)

美国 - 美国有毒物质控制法化学物质名录(TSCA)

日本 - 日本现有化学物质和新化学物质名录(ENCS)

欧盟 - 欧洲现有商业化学物质名录(EINECS)

注 2:

"√" 表示该物质列入法规

"-" 表示暂无资料或未列入法规

第十六部分 其它信息

其它说明:

本安全数据单是依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第五修订版）的要求编写的，其中的所有信息是基于公司目前所掌握的知识，因此，我们无法保证其中所有信息的正确性，仅供使用者参考。安全数据单的使用者应该根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对在该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害不负任何责任。