

二乙二醇单乙基醚醋酸酯

一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	二乙二醇单乙基醚醋酸酯 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate
目录编号 俗名 CAS 号 分子式	257420000; 257420010; 257420025 Ethyldiglycolacetate; Carbitol acetate 112-15-2 C8 H16 O4
供应商	Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceutica aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118 Chemtrec: 400 120 4937
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 限制用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态 液体	外观与性状 无色	气味 像醋的
紧急情况概述 造成严重眼刺激。		

GHS危险性类别

严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
-------------	-----

标签元素



警示语

警告

危险说明
H319 - 造成严重眼刺激

防范说明
预防措施
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应
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
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊

安全储存
P403 - 存放在通风良好的地方

处置
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害
无确定。
健康危害
造成严重眼刺激。
环境危害
没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。由于其水溶性，可能在环境中迁移。产品溶于水，在水系统中可能会蔓延。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯	112-15-2	>95

四 急救措施

一般建议
如症状持续，呼叫医生。

眼睛接触
立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。

皮肤接触
立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入
转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入
清水漱口，然后饮用大量的水。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。症状可能延迟出现。

五 消防措施**适用的灭火剂**

雾状水、二氧化碳 (CO2)、干粉、抗溶性泡沫。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

六 泄漏应急处理**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。

环境保护措施

不得排放到环境中。

为遏制和清理方法

用惰性吸附材料吸收。存放于适当的密闭容器中待处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

七 操作处置与储存**操作**

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。

安全储存

保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源，火花和火焰。

特定用途

在实验室使用

外观与性状	无色
物理状态	液体。
气味	像醋的
气味阈值	无资料
pH值	无资料
熔点/熔点范围	-25 ° C / -13 ° F
软化点	无资料
沸点/沸程	210 - 220 ° C / 410 - 428 @ 760 mmHg ° F
闪火点	100 ° C / 212 ° F 方法 - 无资料
蒸发速率	无资料
易燃性(固体, 气体)	不适用 液体
爆炸极限	下限 1.5 vol%
蒸气压	0.3 hPa @ 20 ° C
蒸汽密度	无资料 (空气= 1.0)
比重 / 密度	1.010
堆积密度	不适用 液体
水溶性	可溶于
在其他溶剂中的溶解度	无资料
分配系数(正辛醇/水)	
组分	log Pow
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯	0.71
自燃温度	310 ° C / 590 ° F
分解温度	无资料
黏度	2.8 mPa.s @ 20 ° C
爆炸性	无资料
氧化性	无资料
分子式	C8 H16 O4
分子量	176.2

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应.
应避免的条件	不相容产品, 过热, 远离明火、热表面和点火源.
应避免的材料	强氧化剂.
有害的分解产物	一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2).

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性；			
组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯	LD50 = 11 g/kg （ Rat ）	LD50 = 15100 mg/kg （ Rabbi t ）	
皮肤腐蚀/刺激；			
。			
严重损伤/刺激眼睛；			
无资料			
呼吸或皮肤过敏；			
呼吸系统	无资料		
皮肤	无资料		
。			
生殖细胞致突变性；			
。			
致癌性；			
。			
本品没有已知的致癌化学物质			
生殖毒性；			
无资料			
ST0T单曝光；			
无资料			
ST0T重复曝光；			
无资料			
靶器官	未知.		
吸入危险。			
基于现有数据，不符合分类标准			
其他不良反应			
毒理学特性还没有被完全研究。			
症状 /效应			
急性的和滞后			
过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐			

十二 生态学信息

生态毒性	无资料.
持久性和降解性	易生物降解
持久存留	持久性是不可能.

生物累积潜力 不一定是生物累积性的。

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯	0.71	无资料

土壤中的迁移性 产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高

内分泌干扰物信息
持久性有机污染物
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
本产品不含有任何已知或可疑的
本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 废物被分为危险物质，按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。。按照当地规定处理。

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。。

其他信息 废物代码应由使用者根据产品的应用指定，不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输 不受管制

IMDG/IMO 未作规定

IATA 未作规定

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市，中国 (IECSC)，欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP)，U. S. A. (TSCA)，加拿大 (DSL/NDSL)，菲律宾 (PICCS)，Japan (ENCS)，Japan (ISHL)，澳大利亚 (AICS)，Korea (KECL)。

组分	危险化学品名录 (2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯	-	-	X	X	203-940-1	X	X	X	X	X	X	KE-10468

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GB16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 13-Oct-2009
修订日期 07-Apr-2024
修订, 再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。
消防和灭火、危害和风险识别、静电、由蒸气和粉尘构成的爆炸性气体环境。
化学品事故响应培训。

注释

CAS - Chemical Abstracts Service	TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录	DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录	ENCS - 日本现有和新化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录	AICS - 澳大利亚化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质	NZIoC - 新西兰化学品名录
WEL - 工作场所接触限值	TWA - 时间加权平均值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会	IARC - 国际癌症研究机构
DNEL - 衍生出来的无影响水平	PNEC - 预测无影响浓度
RPE - 呼吸防护设备	LD50 - 50%致死剂量
LC50 - 50%致死浓度	EC50 - 50%有效浓度
NOEC - 无观测效应浓度	POW - 辛醇: 水分配系数
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性	vPvB - 持久性, 生物累积性
ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会	IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议	MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
OECD - 经济合作与发展组织	ATE - 急性毒性估计
BCF - 生物浓度因子 (BCF)	VOC - (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他

物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束