

ALFAAL06103

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

反, 反-2, 4-癸二烯醛, 其余主要为反式和顺式异构体

一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	反, 反-2, 4-癸二烯醛, 其余主要为反式和顺式异构体 trans,trans-2,4-Decadienal
目录编号	L06103
俗名	(2E,4E)-2,4-Decadienal.
CAS 号	25152-84-5
分子式	C10 H16 O
供应商	阿法埃莎(中国)化学有限公司 上海市化学工业区奉贤分区银工路229号 邮编201424 紧急电话号码 +86 21-67582000 传真: +86 21-67582001
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
黄色气味
脂肪臭味

紧急情况概述

可燃液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

GHS危险性类别

易燃液体。	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2

标签元素



警示语

警告

危险说明

H227 - 可燃液体

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

防范说明

预防措施

P210 - 远离热源/热表面/火花/明火和其他点火源。禁止吸烟

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

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

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊

P370 + P378 - 火灾时：使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火

P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温

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

可燃物.

健康危害

造成皮肤刺激. 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。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。由于其挥发性，可能在环境中迁移。外溢渗透到土壤的可能性不大。产品不溶于水并且漂浮在水面上。该产品含有挥发性有机化合物 (VOC) 的所有表面，容易蒸发.

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
2, 4-癸二烯醛	25152-84-5	95

四 急救措施

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

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子.

吸入

离开暴露区域, 并躺下. 转移至空气新鲜处. 如呼吸困难, 给氧. 如呼吸停止, 进行人工呼吸.

食入

清水漱口. 就医.

最重要的症状与影响

呼吸困难. . 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

确保医务人员了解所涉及的物质, 采取预防措施保护自己并防止污染扩散.

对医师的备注

对症治疗.

五 消防措施

适用的灭火剂

雾状水. 二氧化碳(CO2). 干粉. 可以使用水雾冷却密闭容器.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料.

化学品引起的特殊危害

可燃物. 容器受热时可能发生爆炸.

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

个人防护措施

清除所有点火源. 对静电采取预防措施.

环境保护措施

附加生态信息参见第12部分.

为遏制和清理方法

用惰性吸附材料(如沙子、硅胶、酸粘合剂、通用粘合剂、锯末)吸收. 存放于适当的密闭容器中待处置. 清除所有点火源.

请参阅第8节和第13节所列的防护措施. .

反, 反-2, 4-癸二烯醛, 其余主要为反式和顺式异构体

卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.
环境接触控制	无资料.

九 理化特性

外观与性状	黄色	
物理状态	液体	。
气味	脂肪臭味	
气味阈值	无资料	
pH值	无资料	
熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	114 - 116 °C / 237.2 - 240.8 °F	@ 10 mmHg
闪火点	85 °C / 185 °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	无资料	
蒸气压	无资料	
蒸汽密度	5.24	(空气= 1.0)
比重 / 密度	0.850	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	不溶的	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
黏度	无资料	
爆炸性		爆炸性气体/蒸汽混合物的可能
氧化性	无资料	
分子式	C10 H16 O	
分子量	152.24	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	无资料.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	不相容产品. 远离明火、热表面和点火源.
应避免的材料	强氧化剂. 强碱. 还原剂.
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

本品的急性毒性信息不可得

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
2, 4-癸二烯醛	LD50 > 5 g/kg (Rat)	LD50 1.25 - 2.5 g/kg (Rabbit)	

皮肤腐蚀/刺激;

类别2

严重损伤/刺激眼睛;

类别2

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;

无资料

致癌性;

无资料

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

无资料.

吸入危险。

无资料

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

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.

持久性和降解性 持久存留	不溶于水，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况.
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积
土壤中的迁移性	外溢渗透到土壤的可能性不大 产品不溶于水并且漂浮在水面上 该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面，容易蒸发 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移 由于其挥发性，可能在环境中迁移
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	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
----	-----------------	-----------------	---------------	--------------------	--------	------	-----	--------------	------	------	------	------------------

化学品安全技术说明书

反,反-2,4-癸二烯醛, 其余主要为反式和顺式异构体

								表 (PICCS)				
2,4-癸二烯醛	-	-	X	X	246-668-9	X	X	X	-		X	-

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：GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人 产品安全部门。

修订日期 27-Apr-2024

修订,再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

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。

注释

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

IECSC - 中国现有化学物质名录

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预测无影响浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

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

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

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

反, 反-2, 4-癸二烯醛, 其余主要为反式和顺式异构体

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