

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

物质名称: NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)
CAS号: 112-54-9

化学品的推荐用途和限制用途

供应商的详细情况

企业名称: Axxence Aromatic GmbH
街道: Tackenweide 28
地区: D-46446 Emmerich am Rhein
联系电话: + 49 2822 68561 0 传真: + 49 2822 68561 39
电子邮箱: info@axxence.com
信息联络人: Safety Team 联系电话: + 49 2822 68561 0
电子邮箱: safety-documentation@axxence.com
网址: www.axxence.de
联系人: Safety Management

企业应急电话 (24h): +49 2822 68561 99

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

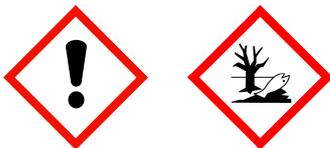
皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 类别 2
严重眼损伤/眼刺激: 眼刺激 类别 2
呼吸道或皮肤致敏: 皮肤致敏物 类别 1
对水生环境的危害: 慢性水生毒性 类别 2

GHS 标签要素

UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

信号词: 警告

象形图:



危险性说明

H315+H319 造成皮肤刺激和严重眼刺激
H317 可能导致皮肤过敏反应
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷芬。
P264+P265 作业后彻底清洗双手。切勿触摸眼睛。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P333+P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 寻求医治。

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 2 的 8

P362+P364	脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
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+P317	如长时间眼刺激: 寻求医治。
P391	收集溢出物。
P501	内容物/容器送到合适的回收站或处理站进行处置。

第3部分 成分 / 组成信息

物质

分子式:	C12H24O
分子量:	184,32 克/分子

相关成分

CAS号	化学品名称	数量
	分类 (UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
112-54-9	NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)	100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

若吸入

提供新鲜空气。如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立即先用聚乙二醇清洗, 然后用大量清水冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 必须医生处理。

若眼睛接触

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

呕吐时注意窒息危险。立刻漱口, 然后喝大量的水。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。

特别危险性

不易燃。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

其他资料

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 3 的 8

第6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

一般提示

提供足够的通风。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

其他资料或数据

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。工作中不可饮食。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

容器密封好。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

工程控制方法



保护和卫生措施

眼部/面部防护

适当的护眼装备: 护目镜。

手部防护

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 4 的 8

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体的
颜色:	
熔点/凝固点:	12 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	257 °C
易燃性:	不适用
	不适用
爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
闪点:	102 °C
自燃温度:	205 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
运动粘度:	2,5 mm/s
(在 40 °C)	
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	4,75
蒸汽压力:	0,007 hPa
(在 20 °C)	
蒸汽压力:	<300 hPa
(在 50 °C)	
相对密度 (在 20 °C):	0,83 g/cm
相对蒸汽密度:	没有界定

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

爆炸性特性

不/勿 有爆炸的危险 根据 EU A.14

自燃温度

固体:

不适用

气体:

不适用

助燃特性

不助燃。

其他安全特性

蒸发速率:	没有界定
溶剂含量:	0%
固体:	0%

第10部分 稳定性和反应性

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 5 的 8

反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

没有

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
112-54-9	NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)				
	口服	半致死剂量 (LD50) 23100 mg/kg	Rat		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >2001 mg/kg	Rabbit		
	吸入	数据缺乏			

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL))

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

关于其他危险的信息

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 6 的 8

内分泌干扰性质

没有相关信息。

第12部分 生态学信息

生态毒性

对于水中生物有毒, 在水域里可能有长期有害作用。

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
112-54-9	NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 mg/l NO	72 h	Pseudokirchneriella subspicata		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 mg/l NO	48 h	Daphnia magna		
	藻毒性	NOEC 0,35 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subspicata		

持久性和降解性

本产品未经检验。

CAS号	化学品名称				
	方法	值	d	来源	
	评估				
112-54-9	NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)				
	OECD 301	73%	28		
	Readily biodegradable				

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
112-54-9	NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)	4,75

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。根据官署的规定处理废物。

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 7 的 8

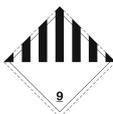
受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

海运 (IMDG)

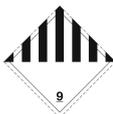
UN编号或ID编号: UN 3082
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类: 9
包装类别: III
危险标签: 9



特殊规章: 274, 335, 969
有限量 (LQ): 5 L
例外数量: E1
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-F

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: UN 3082
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类: 9
包装类别: III
危险标签: 9



特殊规章: A97 A158 A197
限量 (LQ) 客运: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
例外数量: E1
IATA - 包装要求 - 客运: 964
IATA - 最大量 - 客运: 450 L
IATA - 包装要求 - 货运: 964
IATA - 最大量 - 货运: 450 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 是



引发危险的材料: NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

使用者特殊预防措施

没有相关信息。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息

化学品安全技术说明书

根据联合国-全球统一制度联 (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ALDEHYDE C-12 (DODECANAL)

修订日期: 12.03.2025

材料号: 261500WW

页 8 的 8

国家的规章

聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

皮肤吸收 / 敏感化:

导致过敏反应。

第16部分 其他信息**缩略语和首字母缩写**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识状况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。