

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 1 的 13

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

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

欧盟编号(EC) No 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H225	高度易燃液体和蒸气
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激

防范说明

P101	如需求医: 随身携带产品容器或标签。
P102	儿童不得接触。
P103	使用前请读标签。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
P241	使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 2 的 13

P243	采取防止静电放电的措施。
P264	作业后彻底清洗。
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: 用充分清水和 肥皂。
P303+P361+P353	如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。
P332+P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
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+P313	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370+P378	火灾时: 使用喷水 / 干燥灭火剂 / 二氧化碳 (CO ₂) / 抗酒精泡沫灭火。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	处置内装物/容器。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

相关成分

CAS号	化学品名称			数量
	EC号	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No 1272/2008)			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			98,5-99,0%
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
106-44-5	NATURAL p-CRESOL			1,0-1,5%
	203-398-6	604-004-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H311 H301 H314 H318			

H和EUH句法的原文是: 见下节16。

SCL, M因素和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
	SCL, M因素和/或ATE		
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	98,5-99,0%
	吸入: 半致死浓度 (LC50) = 121 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = 17100 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 10470 mg/kg		
106-44-5	203-398-6	NATURAL p-CRESOL	1,0-1,5%
	经皮: 半致死剂量 (LD50) = 301 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 207 mg/kg		

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。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 3 的 13

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

立刻漱口, 喝1杯水。

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**

喷水雾、二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。

特别危险性

易燃。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。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。

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**

切断所有火源。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

别让产品未经控制就进入环境。火灾时可能爆炸。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**清洗**

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

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 4 的 13

对存放空间和容器的要求

容器密封好。容器放置在阴凉、通风良好处。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 氧化剂。自燃或自热物质。

特殊终端用途

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	类型	标准来源
64-17-5	Ethanol	1000	1880	STEL (15 min)	ACGIH-2024
106-44-5	甲酚; p-Cresol		10	PC-TWA	GBZ 2.1-2019

DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称	DNEL类型	曝光途径	其他作用	值
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
		劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	380-950 mg/m ³
		劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	343 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	114 mg/m ³
		消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	206 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	87 毫克/千克 体重/天
		劳工 DNEL, 剧烈的毒性	吸入	局部	1900 mg/m ³
		消费者 DNEL, 剧烈的毒性	吸入	局部	950 mg/m ³
106-44-5	NATURAL p-CRESOL				
		劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	2,47 mg/m ³
		劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	0,7 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	0,43 mg/m ³
		消费者 DNEL, 剧烈的毒性	吸入	局部	2,15 mg/m ³
		消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	0,25 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 剧烈的毒性	经皮	系统的	1,25 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	0,25 毫克/千克 体重/天

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 5 的 13

PNEC值

CAS号	组分名称	值
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
淡水		0,96 mg/l
海水		0,79 mg/l
沉淀物、淡水		3,6 mg/kg
沉淀物、海水		2,9 mg/kg
次级中毒		380 mg/kg
污水处理厂中的微生物		580 mg/l
地面		0,63 mg/kg
106-44-5	NATURAL p-CRESOL	
淡水		0,1 mg/l
淡水 (间歇性释放)		0,044 mg/l
海水		0,01 mg/l
沉淀物、淡水		0,85 mg/kg
沉淀物、海水		0,085 mg/kg
污水处理厂中的微生物		1,65 mg/l

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

合适的手套类别: 丁基橡胶 / FKM (氟化橡胶)。

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数字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。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

热危险

防火衣。防静电鞋和工作服

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:	
气味:	,
熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	没有界定
易燃性:	没有界定

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 6 的 13

爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
闪点:	17 °C
自燃温度:	没有界定
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
运动粘度:	没有界定
水溶性:	易溶的
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	0,797-0,817 g/cm
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

助燃特性

本产品不: 助燃的。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

易燃。

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

远离热源（如热表面）、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 7 的 13

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	口服	半致死剂量 (LD50) 10470 mg/kg	老鼠	REACH Dossier	OECD 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 17100 mg/kg	兔子	REACH Dossier	
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 121 mg/l	老鼠	REACH Dossier	OECD 403
106-44-5	NATURAL p-CRESOL				
	口服	半致死剂量 (LD50) 207 mg/kg	大鼠	REACH registration	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 301 mg/kg	兔子	GESTIS	

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

现有数据不符合分类标准。

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

内分泌干扰性质

没有相关信息。

其他资料或数据

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

第12部分 生态学信息

生态毒性

现有数据不符合分类标准。

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 8 的 13

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (黑头呆鱼)	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier	ASTM E729-80
	鱼类毒性	NOEC 250 mg/l	5 d	斑纹鱼 (Danio rerio)	REACH Dossier	OECD 212
	对甲壳类动物有毒性	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	急性细菌毒性	EC50 >1000 mg/l ()	3 h	活性污泥	REACH Dossier	OECD 209
106-44-5	NATURAL p-CRESOL					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 4,4 mg/l	96 h	Salmo trutta fario (L) (淡水鲑鱼)	REACH registration	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 23 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH registration	OECD 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 7,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型蚤)	REACH registration	DIN 38412 part 11
	鱼类毒性	NOEC 1,35 mg/l	32 d	Pimephales promelas (黑头呆鱼)	REACH registration	OECD 210
	藻毒性	NOEC 9,5 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	REACH registration	OECD 201
	对甲壳类动物有毒性	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (大型蚤)	REACH registration	

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			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	容易生物分解(根据OECD标准)。			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	容易生物分解(根据OECD标准)。			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	容易生物分解(根据OECD标准)。			
106-44-5	NATURAL p-CRESOL			
	OECD 301 C	60%	28	

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 9 的 13

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,3
106-44-5	NATURAL p-CRESOL	1,97

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	1-4,5	鲤鱼	REACH Registration

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

本产品未经检验。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

避免释放到环境中。

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。根据官署的规定处理废物。

废料编号 产品

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; 危险废物

废旧产品废弃处理号

160305 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes containing hazardous substances; 危险废物

污染包装废弃处理号

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; 危险废物

受污染的容器和包装的处置方法

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN編號或ID編號: UN 1170

联合国运输名称: 乙醇溶液

联合国危险性分类: 3

包装类别: II

危险标签: 3

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 10 的 13



分级代码: F1
 特殊规章: 144 601
 有限量 (LQ): 1 L
 例外数量: E2
 运输类别: 2
 危险编号: 33
 隧道限制编码: D/E

内河船运 (ADN)

UN编号或ID编号: UN 1170
联合国运输名称: 乙醇溶液
联合国危险性分类: 3
包装类别: II
 危险标签: 3



分级代码: F1
 特殊规章: 144 601
 有限量 (LQ): 1 L
 例外数量: E2

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: UN 1170
联合国运输名称: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
联合国危险性分类: 3
包装类别: II
 危险标签: 3



特殊规章: 144
 有限量 (LQ): 1 L
 例外数量: E2
 EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: UN 1170
联合国运输名称: ETHANOL SOLUTION
联合国危险性分类: 3
包装类别: II
 危险标签: 3



特殊规章: A3 A58 A180

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 11 的 13

限量 (LQ) 客运:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
例外数量:	E2	
IATA - 包装要求 - 客运:		353
IATA - 最大量 - 客运:		5 L
IATA - 包装要求 - 货运:		364
IATA - 最大量 - 货运:		60 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

警告: 可燃液体。

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**化学品的安全、健康和环境条例****中国法规信息**

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 3, Entry 40

2010/75/EU (VOC指令) 说明: 99 %

2004/42/EC (VOC指令) 说明: 100 %

2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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。

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

第16部分 其他信息

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 12 的 13

缩略语和首字母缩写

Flam. Liq: 易燃液体
 Acute Tox: 急性毒性
 Skin Corr: 皮肤腐蚀
 Skin Irrit: 皮肤刺激
 Eye Dam: 严重眼损伤
 Eye Irrit: 眼刺激
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 EC/EEC: European Community/European Economic Community
 EU: European Union
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 M因素: 倍增因子
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland
 Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par
 voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: 挥发性有机化合物 (volatile organic compound)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。

化学品安全技术说明书

NATURAL p-CRESOL 1% IN ETHANOL

修订日期: 21.01.2025

材料号: 233740WW

页 13 的 13

根据 (EC) No 1272/2008 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Flam. Liq. 2; H225	根据测试数据
Skin Irrit. 2; H315	计算方法
Eye Irrit. 2; H319	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H301	吞咽会中毒
H311	皮肤接触会中毒
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)