

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17. 09. 2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

推荐用途和限制用途: 原料, 仅用于工业用途

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20392978**Telefax number:** +86 21 2039 4800-2978**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com**紧急联络信息:**

巴斯夫紧急热线中心(中国)

电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

警示词:

危险

危险性说明:

H225 高度易燃液体和蒸气。

警示性说明 (预防):

P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟
P233 保持容器密封。
P243 采取防止静电放电的措施。
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。
P280 穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。

警示性说明 (响应):

P303 + P361 + P353 若沾及皮肤 (或头发): 立即脱去所有受污染的衣物。用水冲洗或淋浴皮肤。
P370 + P378 遇火灾时: 用粉末, 泡沫或二氧化碳灭火。

警示性说明 (储存):

P403 + P235 储存于通风良好处。保持阴凉。

警示性说明 (废弃物处置):

P501 处置内装物/容器 (交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。或按照地方/区域/国家/国际规章处置。

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解, 无已知特殊危害。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

聚合物基于: 乙烯醚。

溶于: 乙醇

危险组分

乙醇

含量 (W/W): 50 %
CAS No.: 64-17-5

易燃液体: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

摄食:

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签(见第2章)和/或第11章中已有描述。 , 到目前为止其他症状和/或影响尚未明确

危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。

处理: 对症治疗(清除污物, 注意生命体征)

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

泡沫, 二氧化碳, 干粉末

特殊危害:

高度易燃。 参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

穿着个人防护服。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。 在有蒸气/粉尘/烟雾存在条件下使用呼吸保护器。

环境污染预防:

收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

少量: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品 (如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。

大量: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品 (如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

聚合物粘稠性会使管道失调紊乱。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。 远离点火源-禁止吸烟。

储存

适于作容器的材料: 涂锌, 锡 (锡板), 耐热漆 0 360, 耐热漆 RDL 50, 不锈钢 1.4301 (V2), 不锈钢 1.4401, 玻璃

不适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 纸, 高密度聚乙烯, 碳钢 (铁)

关于存储条件的详细信息: 绝热。 防潮。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

乙醇, 64-17-5;

STEL 值 1,000 ppm (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

耐化学防护手套 (EN 374)

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN 374规定相应的防渗透时间>480分钟): 丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

一般安全及卫生措施:

建议穿密闭式工作服。下班或小憩前应洗手洗脸。

9. 理化特性

形状: 液态
颜色: 无色
气味: 产品中所含溶剂
嗅觉阈值: 未测试的

PH值: 不适用

玻璃过渡温度.: -30 度
沸腾温度: 大约 78 度
物质信息: 乙醇
沸点: 78.5 度
(1,013 百帕)
文献资料。

闪点: 大约 9 度 (德国工业标准 53213-1)

蒸发速率: 数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压

可燃性(固体/气体): 高度易燃。
爆炸下限: 3.5 %(V)
对于液体无须分类和标示。

爆炸上限: 15 %(V)
对于液体无须分类和标示。

燃烧温度: 320 度 (德国工业标准51794)

热分解: 如正确使用不会分解。
自燃: 不自燃。

爆炸危险: 无爆炸性
促燃性: 无助燃性。

蒸气压: 240 毫巴
(50 度)
60 毫巴
(20 度)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

版本: 6.0

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

密度:	大约 0.87 克/cm ³ (20 度)	
	0.8463 克/cm ³ (55 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	不溶	
水溶性:	尚无资料。	
物质信息: 乙醇		
辛醇/水分配系数 (log Pow):	-0.31 (25 度)	(测定值)
	文献资料。	

动力学粘度:	5,000 - 20,000 mPa. s (23 度, 25 1/s)	(DIN EN ISO 3219, 附录A)
流动时间:	> 100 s (23 度)	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)
固体含量:	48.0 - 52.0 %	(DIN EN ISO 3251)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免极端温度

热分解:

如正确使用不会分解。

需避免的物质:

无需防避其它物质。

危险反应:

按规定/说明贮存处理, 该物品稳定。

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

物质信息: 乙醇

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。实际上吸入无毒。

物质信息: 乙醇

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 10,470 mg/kg (经济合作开发组织方针401)

物质信息: 乙醇

实验/计算所得数据:

半致死浓度 大鼠 (吸入): 124.7 mg/l 4 h (巴斯夫试验)

蒸气测试。

物质信息: 乙醇

实验/计算所得数据:

LDLo 兔 (皮肤): 20,000 mg/kg (其它)

文献资料。

刺激性

刺激效应的评价:

无法获得关于皮肤刺激的可靠资料 对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

眼睛严重损害/刺激 体外测定: 无不可逆损害 (BCOP)

眼睛严重损害/刺激 体外测定: 非刺激性 (OECD 测试导则 492)

呼吸/皮肤过敏

物质信息: 乙醇

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

物质信息: 乙醇

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。物质在哺乳动物试验中无致突变性。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

致癌性

物质信息: 乙醇

致癌性评价:

国际癌症研究机构 (IARC) 定义该物质属于第一组人类致癌物质。整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

生殖毒性

物质信息: 乙醇

生殖毒性评价:

给予高剂量时不能排除潜在的对生育能力的削弱性。

发展性毒性

物质信息: 乙醇

致畸形评价:

高剂量下有迹象表明对发育有影响。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

注意: 尚无资料。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性 (重复接触)

物质信息: 乙醇

反复给药毒性:

反复摄食后对肝脏有损害。反复吸入该物质没有出现该物质有关的影响。反复摄入高剂量的该物质可能引起对周围神经系统的损害。反复摄入大剂量的该物质会对中枢神经有损害。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。产品毒性主要取决于溶剂。

12. 生态学信息

生态毒性

对微生物/活性污泥的活性:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

物质信息: 乙醇

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

迁移率

物质信息: 乙醇

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

生物积累潜势

物质信息: 乙醇

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品有显著的生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

尚无资料。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。 必须遵守当地有关废水处理的法规。 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

13. 废弃处置

必须送往合适的焚烧场, 遵守当地条例。

由于取决于用途, 故依据欧洲废弃物目录 (EWC) 无法为其指定明确的废弃物编号。

遵守国家和当地法规要求。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

版本: 6.0

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级: 3
包装组别: II
识别编号: UN 1866
危害标签: 3
货品名称: 树脂溶液, 易燃
中国危货编号: 32197

铁路运输

危险等级: 3
包装组别: II
识别编号: UN 1866
危害标签: 3
货品名称: 树脂溶液, 易燃
中国危货编号: 32197

内河运输

危险等级: 3
包装组别: II
识别编号: UN 1866
危害标签: 3
货品名称: 树脂溶液, 易燃
中国危货编号: 32197

海洋运输

IMDG

危险等级: 3
包装组别: II
识别编号: UN 1866
危害标签: 3
海洋污染: 不是
货品名称: 树脂溶液, 易燃

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1866
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: RESIN SOLUTION

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 3

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

版本: 6.0

产品: Lutonal® A 50 app. 50% in Ethanol

(30041495/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

包装组别: II
识别编号: UN 1866
危害标签: 3
货品名称:
树脂溶液, 易燃

Packing group: II
ID number: UN 1866
Hazard label: 3
Proper shipping name:
RESIN SOLUTION

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 乙醇

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息, 将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》规定（如果根据GHS规则定义为危险化学品）。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

若打算用于任何其它用途, 均应同制造商探讨。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写, 且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是(COA)也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议, 也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。