

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 物质/制剂及公司信息

露得力® M 40 app. 70% in Ethanol**Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol**

推荐用途和限制用途: 工业用涂料原料

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. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

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: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/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。

H319 造成严重眼刺激。

警示性说明（预防）:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟

P280 穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。

P243 采取预防措施防止静电放电。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P233 保持容器密封。

P240 容器及接收设备需接地。

P242 仅限使用不产生火花工具。

P264 操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P305 + P351 + P338 若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。

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。

P337 + P311 如果眼睛刺激持续：咨询毒物中心或就医诊治。

P370 + P378 遇火灾时：使用泡沫或干粉灭火。

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 将内部物料/容器交危险废物或特殊废物收集公司进行处置。

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/组分信息

化学性质: 混合物

聚合物基于: 乙烯醚。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

溶于: 乙醇

危险组分

乙醇

含量 (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$

CAS No.: 64-17-5

Flam. Liq.: 分类 2

Eye Dam./Irrit.: 分类 2A

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

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。进一步的临床症状和危害目前尚不清楚。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末, 泡沫

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

危险程度视燃烧物质和火情而定。必须按照官方条例处置受污染的消防水。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

穿着个人防护服。需采取呼吸保护措施。

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:

大量: 用泵清除产品

残余物: 使用合适的吸收材料吸除。按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

确存储和工作地点通风良好。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

关于存储条件的详细信息: 绝热。防潮。

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

乙醇, 64-17-5;

STEL 值 1,000 ppm ()

个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长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:

防化保护手套。

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN 374 规定相应的防渗透时间>30分钟)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

丁基橡胶（丁基）-0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶（NBR）-0.4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。

由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜。

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。下班或小憩前应洗手洗脸。

9. 理化性质

形状:	液态	
颜色:	澄清的	
气味:	产品中所含溶剂	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
玻璃过渡温度。:	-49 度	
沸点:	大约 78 度 (760 mmHg)	
闪点:	11 度	(德国工业标准 53213-1)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	高度易燃。	
爆炸下限:	3.5 % (V)	(德国工业标准 51649-1)
爆炸上限:	15 % (V)	
燃烧温度:	390 度	(德国工业标准 51794)
热分解:	如按照规定/指示存储和操作，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: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

密度:	大约 0.95 克/cm ³ (20 度)	
相对密度:	大约 0.95 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可混溶的	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	50 - 250 mPa.s (23 度)	(DIN EN ISO 2555 (RV))
流动时间:	> 100 s (20 度)	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)
固体含量:	大约 70 %	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

热分解: 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

无需防避其它物质。

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物。:

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

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):

未测试的

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。

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针405)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:

尚无资料。

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。

致癌性

致癌性评价:

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。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: 乙醇

致癌性评价:

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。

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。

生殖毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

生殖毒性评价:

尚无资料。

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

致畸形评价:

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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: 乙醇

致畸形评价:

可能造成出生缺陷和生殖系统损害。

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）

反复给药毒性:

尚无资料。

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

产品毒性主要取决于溶剂。

12. 生态学资料

生态毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

水生毒性评价:

就目前所知, 未预见到不良生态影响。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (48 h) > 500 mg/l, 高体雅罗鱼

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h), 细菌

未测试的

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

尚无资料。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

产品中聚合物组分不易生物降解。溶剂可被生物降解。

消除信息:

< 20 % 溶解性有机碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 难于从水中去除。

类比: 评估基于具有相似化学性质的其它产品。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

产品未经测试。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

版本: 6.0

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:

生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

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。

13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

版本: 6.0

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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
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

Air transport

IATA/ICAO

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

15. 法规信息

其它法规

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)。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 29.08.2016

产品: 露得力® M 40 app. 70% in Ethanol

Product: Lutonal® M 40 ca. 70% in Ethanol

版本: 6.0

(30041493/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

16. 其他资料

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