

化学品安全技术说明书

产品名称: 聚氨酯脱模剂

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

修订日期: 2020 年 5 月 26 日

最初编制日期: 2020 年 5 月 26 日

版本: 1.0

第1部分——化学品及企业标识

商品名称: 聚氨酯脱模剂

商品代码: E236

生产厂商/供应商:

Stoner Incorporated

1070 Robert Fulton Hwy. Quarryville, PA 17566, United States

电话: +1 717-786-7355

email: dswartz@stonersolutions.com

应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询专线 0532-83889090

推荐用途: 脱模。

第2部分——危险性概述

紧急情况概述:

无色气溶胶, 极易燃气溶胶, 带压力容器: 如受热可能爆裂。吸入可能有害。造成轻微皮肤刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS危险性类别:

易燃气溶胶 类别1

急性吸入毒性 类别5

皮肤腐蚀/刺激 类别3

对水环境的危害(急性) 类别3

对水环境的危害(慢性) 类别3

标签要素:

象形图:



信号词: 危险

危险说明:

极易燃气溶胶

带压力容器: 如受热可能爆裂。

吸入可能有害。

造成轻微皮肤刺激。

对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

产品名称: 聚氨酯脱模剂
修订日期: 2020年5月26日

<p>预防措施 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 避免释放到环境中。</p> <p>事故响应 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。</p> <p>安全储存 防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F 的温度下。</p> <p>废弃处置 按相关规定处置内装物和容器。</p>
<p>物理和化学危险: 极易燃气体, 带压力容器: 如受热可能爆裂。</p>
<p>健康危害: 吸入可能有害, 造成轻微皮肤刺激。</p>
<p>环境危害: 对水生生物有害并具有长期持续影响。</p>

第3部分——成分/组分信息

产品类型: 混合物

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
1,1-二氟乙烷	75-37-6	25-50%
二甲醚	115-10-6	25-50%
正庚烷	142-82-5	0.25-1%

第4部分——急救措施

<p>急救措施的描述: 吸入: 供给新鲜空气; 如感觉不适, 就医。 皮肤接触: 用肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激, 就医。 眼睛接触: 立即分开眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底清洗。如仍觉眼刺激, 就医。</p>
<p>最重要的症状和健康影响: 轻微皮肤刺激。吸入可能有害。</p>
<p>对保护施救者的忠告: 进入事故现场应穿防护服, 佩戴防护面具。</p>
<p>对医生的特别提示: 无相关信息。</p>

产品名称: 聚氨酯脱模剂
修订日期: 2020年5月26日

第5部分——消防措施

适用灭火剂:

推荐用泡沫灭火器, 惰性气体灭火器, 干粉灭火器。

特别危险性:

可能在空气中下沉并沿地面扩散, 或被风吹动, 在远离事发点遇火源后起火。

灭火注意事项及防护措施:

消防人员应穿戴全套的消防防护装备。

第6部分——泄露应急处理

作业人员防护措施, 防护装备和应急处理程序

消除所有点火源。

将人们带离危险的地方。

需穿防护服, 佩戴防护眼镜, 戴正压携气式呼吸器。

环境保护措施:

如有泄露到环境中, 请通知相关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

通风。

防止发生次生危害的预防措施

无。

第7部分——操作处置与储存

操作处置:

确保工作间有良好的通风/排气装置。

使用防爆型的通风系统和设备。

避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸气, 个体防护措施参见第8部分。

远离火源——切勿吸烟。

使用后洗手, 禁止在工作场所进食。

储存:

保持容器密闭。

储存于阴凉, 通风良好处。

远离热源, 避免阳光直射。

第8部分——接触控制和个体防护

工业场所职业接触限值:

组分名称	OELs (mg/m ³)	
	PC-TWA	PC-STEL
正庚烷	500	1000

职业接触生物限值 无

产品名称: 聚氨酯脱模剂
修订日期: 2020年5月26日

工程控制

加强通风, 保持空气中的浓度低于职业接触限值。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道。

设置安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 过滤式呼吸保护装置。应急情况下佩戴携气式呼吸器。

手防护: 保护手套。

眼睛防护: 护目镜。

皮肤和身体防护: 工作服。

第9部分——物化特性

外观与性状	无色气溶胶	气味	类似醚
pH	无资料	熔点/凝固点(°C)	无资料
沸点/沸点范围(°C)	不适用	闪点(°C)	-42
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料	蒸气压(20°C)	79 mmHg
相对蒸气密度	> 1	密度	0.8 g/cm ³
溶解性	无资料	n-辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度	无资料	分解温度	无资料
点燃温度	328°C	可燃性	极易燃

第10部分——稳定性和反应性

稳定性: 在正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应: 无资料。

应避免的条件: 热和点火源, 例如明火、火花、静电放电等。

禁配物: 强氧化剂, 碱, 碱土金属, 金属粉末。

危险分解产物: 无资料。

第11部分——毒理学信息

急性毒性:

1,1-二氟乙烷

小鼠4 h吸入LC50: 977 mg/kg

二甲醚

大鼠4 h吸入LC50: 308 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀: 造成轻微皮肤刺激

产品名称: 聚氨酯脱模剂
修订日期: 2020年5月26日

眼睛刺激或腐蚀: 无资料
呼吸道或皮肤过敏: 无资料
生殖细胞突变性: 无资料
致癌性: 无资料
生殖毒性: 无资料
特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触: 无资料
特异性靶器官系统毒性—— 反复接触: 无资料
吸入危害: 无资料
其他毒理信息: 无资料

第12部分——生态学信息

生态毒性: 二甲醚 鱼类急性毒性试验 LC50: 13000 mg/L
持久性和降解性: 无资料
潜在的生物累积性: 无资料
土壤中的迁移性: 无资料

第13部分——废弃处置

废弃化学品: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。 污染包装物: 不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

第14部分——运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 1950
联合国运输名称: 气溶胶, 易燃
联合国危险性分类: 2.1
包装类别: 无
海洋污染物 (是/否): 否
特殊防范措施: 运输途中应防暴晒, 防高温。 中途停留时应远离火种, 热源, 高温区。

第15部分——法规信息

法规信息: 危险化学品安全管理条例 危险化学品名录: 1,1-二氟乙烷, 二甲醚, 正庚烷 GBZ2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素

产品名称: 聚氨酯脱模剂
修订日期: 2020年5月26日

中国现有化学物质名录: 均列入

第16部分——其他信息

该资料是基于我们目前的知识建立。

缩略语

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 permissible concentration-time weighted average;
以时间为权数规定的8 h工作日、40 h工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度 permissible concentration-short term exposure limit;
在实际测得的8 h工作日、40 h工作周平均接触浓度遵守PC-TWA的前提下, 容许劳动者短时间(15 min)接触的加权平均浓度。

LC50: Lethal concentration, 50 percent; 半数致死浓度。