

# 安全数据单 Safety Data Sheet

## A324 Rapid Release™

# Stoner

允许使用者为了合理使用 Stoner 公司产品而复制和/或下载此安全数据单。但要求：(1) 除非事先获得 Stoner 公司同意，否则必须完整地复制该信息，不能做任何任何修改；(2) 不可将复印件或原件转售，或以盈利为目的发布该信息。

### 1. 化学品及企业标识

Stoner 公司  
1070 Robert Fulton Hwy.  
Quarryville, PA 17566  
1-800-227-5538

产品名称： Rapid Release™  
产品代码： A324  
产品用途： 脱模剂  
24 小时紧急联系电话： 1-800-424-9300 [紧急化学药品运送中心]

### 2. 危险性概述

潜在健康影响

该化学品的分类符合§1910.1200 条例的 (d) 章节；  
全球化学品统一分类和标签

危险品象形图



GHS 分类

易燃气溶胶 1 类  
压力下气体状态——液化气体  
呼吸危害 1 类  
皮肤腐蚀/刺激 2 类  
严重眼部损伤/眼部刺激 2 类 生殖毒性 2A 类  
特异性靶器官系统毒性 (STOT)——单次接触 3 类

信号词

危险

危险性说明

极易燃的气溶胶。  
包含承压气体；如加热可能爆炸。  
不慎吞食并进入呼吸道，可能致命。  
引起皮肤刺激。  
引起严重眼部刺激。  
可能引起呼吸系统刺激。  
怀疑对生育能力或未出生的婴儿有损害

预防性声明

预防

使用前应获取专用说明书。  
在阅读并理解所有的安全预防说明之前，不得进行操作。  
远离热源/电火花/明火/热表面。——禁止吸烟。  
且勿喷洒在明火或其它点火装置上。  
加压容器：即便使用后也不得刺穿或焚烧。  
避免吸入其粉尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。  
操作后彻底清洗。  
仅在室外或通风良好的区域使用。  
穿戴防护手套/防护服/眼部防护设备/面部防护设备。  
按要求使用个人防护设备。

响应

若吞食：立即呼叫中毒中心/医生/.....  
若接触到皮肤：用肥皂和清水充分冲洗。  
若吸入：将中毒者转移到空气新鲜处，使其在可舒畅呼吸的位置休息。  
若接触到眼部：小心地用清水清洗数分钟。取下隐形眼镜（若有佩戴且容易取下）继续清洗。  
若接触或被关连：寻求医疗建议/关注。  
若有不适，请向中毒治疗中心或医师求助。  
特殊治疗（参阅此标签上的相关部分.）。  
请勿催吐。  
若发生皮肤刺激：寻求医疗建议/关注。  
若眼部刺激持续存在：寻求医疗建议/医疗援助。  
脱下被污染的衣物，重新使用前应清洗。

储存 储存在通风良好处。保持容器密闭。  
储存处上锁。  
避免阳光直射。储存在通风良好处。  
避免阳光直射。请勿使产品存储在超过 50°C/ 122°F 的环境中。

处理 按照地方/区域/国家/国际危险废料相关法规处理内容物/容器。

### 3.成分/组成信息

组成	CAS 编号	百分比
烃喷雾抛射剂	68476-86-8	80 - 100
有机硅聚醚共聚物	#80100382-5096P	1-20
脂肪族烃	64741-66-8	1-20
石油馏分	8052-41-3	1-20

HMIS® III\* 危险警告：

健康： 1 易燃性： 4 机体： 0 个人防护设备： 请参阅第 8 节

\* 参阅 [www.paint.org/hmis](http://www.paint.org/hmis) 或 拨打电话 1 (202) 462-6272 咨询 NPCA, 以获得更多此评分系统的相关内容。

### 4.急救措施

眼部： 立即在打开眼脸，同时柔和地用大量清水冲洗眼部，至少 15 分钟。若症状仍持续或有视觉障碍，请寻求医疗援助。  
皮肤接触： 对于液体接触，必要时需治疗冻伤。如有接触，立即用大量清水清洗受污染部位，至少 15 分钟。若症状持续，请寻求医疗援助。若症状持续，请寻求医疗援助。重新使用前洗净衣物。  
摄入： 请勿催吐。吸入肺中可造成严重损伤。若出现自发性呕吐，将头部保持在低于臀部的高度，以防将液体吸入肺中。立即联系医师、医疗机构或中毒控制中心。  
吸入： 转移到空气新鲜处。若无呼吸，给予人工呼吸。若呼吸困难，给予氧气。立即寻求医疗援助。

医师须知：

此物质吸入有害。在决定是否催吐之前，须权衡吸入引起的潜在危险以及可能的经口毒性。由于存在心律失常的可能性，应仅在应急生命支持的情况下使用儿茶酚胺类药物，如肾上腺素。此物质吸入有害。接触此物质可能会加剧以下已存在的器官性（或器官系统）紊乱：皮肤；肺（例如哮喘样疾病）；

### 5.消防措施

火灾和/或爆炸危险： 此产品含有极度易燃的气体成分，其蒸汽密度大于空气，可能会沿着地面扩散或因空气流通而移动，从而被热源、指示灯或其他远离此产品操作地点的火焰和点火装置所点燃。此产品含有易燃液体，其蒸汽密度大于空气，可能可能会沿着地面扩散或因空气流通而移动，且被热源、指示灯或其他远离产品操作地点的火焰和点火装置所点燃。  
消防须知： 使用二氧化碳、泡沫或干粉灭火。消防人员应穿戴正常防护设备和正压自给式呼吸器。

### 6.泄漏应急措施

物质泄漏或洒出时应采取的步骤：  
移除所有点火源。穿戴适当的个人防护设备 (PPE)。如可安全完成，应立即停止或减少排放。污染区通风。避免排放至雨水道和可能流向自然水道的沟渠中。若不慎排放，应按要求，立即通知相关机构。用吸收剂清理。将吸收剂置于容器中并关紧。妥善处理容器。

### 7.操作处置和储存

操作： 此物质可能有害或引起刺激。在通风充足的条件下使用。操作和储存时应遵循安全生产实践中常见的预防措施。避免持续或反复吸入蒸汽。避免皮肤持续或反复接触。且勿在火源附近使用。  
储存： 不得在温度高于 120 华氏度的温度下储存。应远离不相容物质，例如助燃物质（氧化材料）和腐蚀性材料（强酸性或碱）进行储存。储存在阴凉、干燥、远离所有点火源的通风良好区域。容器可能含有有害的残留物。操作和储存时应遵循安全生产实践中常用的预防措施。

## 8.接触控制和个体防护

工程控制：	应保证良好通风，维持操作人员的接触环境在公布的允许接触限值以下。应保证足够的通风，以防止接触量超过此化学品安全数据表 (MSDS) 在以下章节指出的限值（导致已知、疑似或明显的不良反应）。
眼部防护：	在操作此产品时，应佩戴化学防护安全眼镜。佩戴额外的眼部防护设备，例如在可能眼部可能接触飞溅或喷洒液体或空气传播物质时，使用防化学物质飞溅护目镜和/或面罩。请勿佩戴隐形眼镜。准备一个随时可用的眼部清洗站。
皮肤防护：	建议在皮肤可能持续或反复接触液体的情况下使用化学防护手套。
呼吸防护：	如果通风不足以维持接触限值，应使用空气补给呼吸器。在有可能吸入产品薄雾、喷雾或气溶胶时使用经 NIOSH 批准的呼吸器。

组分	CAS 编号	工作环境有害物允许浓度 限值 (ACGIH TLV)	美国职业健康管理 局 (OSHA) 容许 接触限值	其它
烃喷雾抛射剂	68476-86-8	1000 ppm	未建立	未建立
有机硅聚醚共聚物	#80100382-5096P	未建立	未建立	未建立
脂肪族烃	64741-66-8	未建立	500 ppm 时间加权 平均允许浓度 (TWA)	300 ppm 时间加权平均允许浓度 (TWA) -推荐流动速率 (Mfr)
石油馏分	8052-41-3	100 ppm 时间加权平 均允许浓度 (TWA)	500 ppm	未建立

## 9.理化特性：

物理状态：	罐装气溶胶	可燃下限(%)：	0.6%
外观：	浑浊的白色	可燃上限(%)：	7%
气味：	石油溶剂	蒸汽压力 (PSIG @ 70°F)：	56.00
嗅觉阈值：	轻微	蒸汽密度 [空气 = 1]：	2.01
PH：	不适用	相对密度 (水=1)：	0.76
熔点/凝固点 (°F)：	无可用数据	水溶性：	微溶；0-1%
沸点 (°F)：	98°C-195°C	分布系数: 正	无可用数据
		辛醇/水:	
闪点 (°F PMCC):	-8°C	自燃温度 (°F):	不适用
蒸发率：	不适用	分解温度 (°F):	无可用数据
可燃性 (固体、气体)：	无可用数据	动态粘度 (cSt)：	无可用数据
挥发性有机物百分比 (%)：	80 - 100		

## 10.稳定性和反应性

化学稳定性：	稳定。
需避免的条件：	避免接触：强氧化剂。火源，例如明火、电火花、静电或灼热的金属表面。
产品分解提示：	燃烧可产生下列产物：二氧化碳和一氧化碳。硅氧烷氧化物。甲醛。若有空气的条件下加热至 150°C 以上，此产品的某种成分可形成甲醛蒸汽。甲醛蒸汽吸入有害；可刺激眼部；是呼吸系统的致敏剂；在浓度大于 0.75 ppm 的条件下，是一种急性中毒物和潜在的致癌物。各种碳氢化合物。

## 11.毒理学信息

生殖和发育毒性：无可用数据。

成分	CAS 编号	毒理学数据
烃推进剂	68476-86-8	无可用数据
658 mg/L 脂肪族烃	64741-66-8	吸入 半致死浓度 (4 小时) 白鼠 皮肤 半致死剂量 家兔 3160 ml/kg 皮肤 半致死剂量 家兔 10000 ml/kg
石油馏分	8052-41-3	皮肤 半致死剂量 家兔 3 g/kg 经口 半致死浓度 白鼠 5 g/kg

## 12.生态学信息

生态毒性：无可用数据  
流动性：无可用数据

成分	CAS 编号	毒理学数据
无可用数据		

## 13.废弃处置：

处理：根据联邦、州和当地法规处理。

## 14. 运输信息

机构	UN 编码	正式装运名称	危险类别	包装组
美国运输	UN1950	气溶胶, 易燃†	2.1	不适用
国际航空	ID8000	消费品†	9	不适用
国际海运	UN1950	气溶胶, 易燃†	2.1	不适用

†“数量限制”可能适用于此运输模式。

## 15. 法规信息：

警告：此产品含有按下列监管机构要求列出的化学物质：

组分	CAS 编号	% 按重量计算	监管机构
此章节未列出成分。			SARA 第 313 章节

警告：此产品可能含有加州政府认为的致癌物。见以下列表。

此章节未列出成分。	Prop65 致癌
-----------	-----------

警告：此产品可能含有加州政府认为会引起出生缺陷的化学物质。见以下列表。

此章节未列出成分。	Prop65 出生缺陷
-----------	-------------

此产品的所有成分均列在 TSCA 目录中。

## 16. 其它信息

其他信息： 该化学品安全数据表 (MSDS) 由 MSDS 协调员 Dean Swartz 编制。

版本日期： 2020 年 3 月 20 日

截至版本日期，此化学品安全数据单中的信息应该是准确的，但并不作担保。鉴于该信息的使用和此产品的使用条件不在 Stoner 公司的控制范围内，确定安全使用条件，应属于用户责任。