



材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

1 物质的识别号

· 产品详情

· 商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

· 商品编号: S-1022

· 原材料的应用/准备工作 散布胶
建筑化学产品
装配泡沫

· 生产厂商/供应商:

生产单位名: 赛磊那(南通)环保建材有限公司

地址: 江苏省南通市经济技术开发区通达路93-8号

邮编: 226017

电话号码: +86 21-59557017 传真号码: +86 21-59557082

电邮: info@selenachina.cn

· 获取更多信息: info@selenachina.cn

· 获取紧急事件的信息: +86 21-59557017

2 危险识别号:

· 有害的说明:



Xn 有害
F+ 非常易燃

· 有关对人类和环境有害的资料:

可燃气体,比空气更重;可充满房间的底层。泡沫很容易与皮肤和其它表面粘结。

欧盟最新的普通分类法规定本产品必须被标识。

警告! 加压的料罐。

R 20 当吸入体内能将会有害。

R 36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

R 41 严重伤害眼睛的风险。

R 42/43 通过吸入体内及和皮肤接触可能引起过敏症状。

含异氰酸盐,请阅生产厂商提供的资料。

加压的容器: 免受阳光照射并且不要将产品放在温度超过50°C的地方,使用完后也不要将其刺穿或燃烧。

应放在孩童接触不到的地方。

· 分类系统: 依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类,并以公司和文献数据进行扩充。

· GHS卷标元素



危险

H222 - 极度易燃烟雾剂。



危险

H334 - 吸入可导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。

H317 - 可导致皮肤过敏反应。

(在 2 页继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 1 页 继续)



危险

H318 - 导致眼部严重受损。
H315 - 刺激皮肤。



警告

H332+EUH070 - 吸入对身体有害。 眼部接触会中毒。
H335 - 可刺激呼吸道。

含异氰酸盐。可导致过敏反应。
加压的容器: 免受阳光照射并且不要将产品放在温度超过 50°C 的地方. 使用完后也不要将其刺穿或燃烧。
应放在孩童接触不到的地方。

预防:

- P210 远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。 不准吸烟。
- P211 不可喷向火焰或其他引火装置。
- P251 加压容器: 使用前及使用后均不可刺穿或燃烧。
- P261 避免吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。
- P264 处理后要彻底清洗。
- P271 只可在室外或空气流通的地方使用。
- P272 弄脏的工作服不应被带离工作地方。
- P280 戴保护手套 / 穿保护衣物 / 戴眼罩 / 戴面罩。
- P285 如通风困难, 请戴上呼吸保护装备。

措施:

- P302+P352 如接触到皮肤: 以大量的肥皂及清水冲洗。
- P304+P340 如被吸入: 请移除仪器并呼吸新鲜空气, 以可自然呼吸的姿势休息。
- P304+P341 如被吸入: 如感到呼吸困难, 请移除仪器并呼吸新鲜空气, 以可自然呼吸的姿势休息。
- P305+P351+P338 如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐形眼镜, 且可简易摘除, 请取下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。
- P310 立即找中毒防治中心或医生/医师求助。
- P312 如感到不适, 请找中毒防治中心或医生/医师求助。
- P321 特别治疗 (见标签)。
- P332+P313 如出现皮肤过敏: 寻求医生指引 / 治疗。
- P333+P313 如出现皮肤过敏或出疹: 寻求医生指引 / 治疗。
- P342+P311 如出现呼吸系统症状: 找中毒防治中心或医生/医师求助。
- P362 脱下弄脏的衣物, 在重新穿着前要清洗干净。
- P363 弄脏的衣物在重新穿着前要清洗干净。

储存:

- P403+P233 储存于通风良好的地方。保持容器密封。
- P405 锁上储存的地方。
- P410+P412 避免日光照射。不可暴露于摄氏50度 / 华氏122度以上的地方。

弃置:

- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规定处理内含物 / 容器。

3 合成/成分方面的数据

化学特性:

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

9016-87-9	多亚甲基多苯基多异氰酸酯	Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	< 26.0%
		危险: 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 警告: 3.1.I/4, 3.8/3	
101-68-8	二苯基甲烷二异氰酸酯	Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	< 20.0%
		危险: 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 警告: 3.1.I/4, 3.8/3	

(在 3 页 继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 2 页 继续)

115-10-6	二甲醚	F+; R 12 危险: 2.2/1 警告: 2.5/C	< 10.0%
74-98-6	丙烷	F+; R 12 危险: 2.2/1 警告: 2.5/C	< 5.0%
106-97-8	丁烷	F+; R 12 危险: 2.2/1 警告: 2.5/C	< 5.0%
75-28-5	丁烷	F+; R 12 危险: 2.2/1 警告: 2.5/C	< 5.0%

4 急救措施

- **总说明:**
中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有48小时的医疗观察。
- **吸入后:**
供给新鲜空气并且确保寻医就诊。
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。
- **接触皮肤后:**
用淡色的溶剂,如中性乙醇,来去除未硬化的多余泡沫(避免接触眼睛)。硬化的泡沫可用肥皂和大量水去除。如有刺激反映,可涂抹护肤霜。
- **接触眼睛后:** 张开眼睛在流动的水下冲洗数分钟.如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **吞咽后:**
冲洗口腔,然后喝大量的清水。
切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

5 消防措施

- **适用的灭火剂:**
二氧化碳
灭火粉末
泡沫
水雾
使用适合四周环境的灭火措施。
- **由原材料引起的特别有害物,其燃烧所产生的物质或者制造的气体:**
可形成爆炸性的气体空气混合物。
在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- **防护设备:** 戴上齐全的呼吸保护装置。

6 排除事故的措施

- **人员安全防范措施:**
远离燃烧的源头。
穿上保护衣物。
不要吸入气体/烟/蒸汽/水沫。
确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:**
切勿让其流入下水道/水面或地下水。
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。
- **清洁/收集措施:**
未固化的泡沫很容易粘结,所以要小心地去除。用布和淡色的溶剂如乙醇立即去除泡沫残留物。固化的泡沫剂可用工具来去除和磨光。
根据第13条条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。

(在 4 页 继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 3 页继续)

· **额外的资料:** 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 处理和储藏

· **处理:**

· **安全处理的信息:**

确保工作场所有良好的通风/排气装置.

小心打开及处理贮藏器.

· **有关防火及防爆的信息:**

切勿在明火上或任何炙热的材料上喷泡沫剂.

远离火源一切勿吸烟.

防静电.

密闭式集装箱: 避免受阳光照射并且切勿暴露于温度超过 50°C 的地方 (即电灯). 即使用完以后也不要将其刺穿或燃烧.

· **储存:**

· **库房和容器须要达到的要求:**

储存在阴凉的位置.

须遵守有关加压贮藏器的储存包装上的官方规则.

· **有关使用一个普通的储存设施来储存的信息:**

切勿与酸性物质储存在一起.

切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.

储存的地方必须远离氧化剂.

储存的地方必须远离食品.

· **有关储存条件的更多信息:**

泡沫剂储存在未开封的原始包装中, 并垂直摆放.

防霜.

免受接触热力和直接受阳光照射.

储存于摄氏 (5 - 30) 度下的地方.

储存的地方必须上锁, 钥匙要远离孩童.

8 接触控制和个人保护

· **有关技术设施的设计的额外信息:** 没有进一步数据; 见第 7 项.

· **在工作场所需要监控的限值成分**

101-68-8 二苯基甲烷二异氰酸酯

TLV | 0.2 mg/m³, 0.02 ppm

74-98-6 丙烷

TLV | 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 丁烷

TLV | 1900 mg/m³, 800 ppm

· **额外的信息:** 以制作期间有效的清单作为根据.

· **个人保护设备:**

· **一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料.

在工作期间不要吃、喝、抽烟或吸入气体.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

· **呼吸保护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· **双手保护:**



保护手套

手套的材料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

(在 5 页继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 4 页继续)

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· 手套材料

聚氯乙烯 (PVC) 手套

橡胶手套

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 并且质量会随不同的生产厂家而改变. 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· 渗入手套材料的时间

请向防护手套的生产厂家获取准确的渗入时间并观察实际的渗入时间

· 眼睛保护:



安全眼镜

· 身体保护: 防护工作服

9 物理和化学性质:

· 一般说明

形状:	气溶胶 快速固化的泡沫是由喷雾器里的气态推进剂而形成。
颜色:	白色
气味:	有特点的

· 不同条件下的变化

熔点/熔化范围:	未确定的
沸点/沸腾范围:	未确定的

· 燃点: 0°C

· 自燃: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

· 爆炸限制:

较低:	1.5 Vol %
较高:	11.0 Vol %

· 在 20°C 时的密度: 1.2 g/cm³

· 在水里的溶解度/混合性

水:	不能溶解的 遇水反应。
----	----------------

· 在 20°C 时的 pH 值: 未确定

· 分凝系数 (正辛醇/水): 未确定

10 稳定性和反应性

· 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.

· 要避免的物料: 与水和其它含活性氢的物质剧烈反应。

· 危险的反应: 没有已知的危险反应.

· 危险的分解产品: 没有已知的有危险的分解产品.

RC

(在 6 页继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 5 页 继续)

11 毒物信息:

· **剧毒性:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

9016-87-9 多亚甲基多苯基多异氰酸酯

口腔	LD50	>5000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>1000 mg/l (fish)

101-68-8 二苯基甲烷二异氰酸酯

口腔	LD50	>5000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	0.178 mg/l (rat)

· **主要的刺激性影响:**

- **在皮肤上面:** 刺激皮肤和粘膜.
- **在眼睛上面:** 刺激的影响.

· **致敏作用:**

- 通过吸入可能造成敏化作用.
- 通过皮肤接触可能造成敏化作用.

· **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
有害的
刺激性的

· **对以下组别可能产生影响的数据:**

- **致敏** 通过吸入体内及和皮肤接触可能引起过敏症状.

12 生态信息:

- **有关消除的信息(持久度和降解度):** 非生物所能分解的.
- **环境系统习性:**
- **变动性和生物累积的可能性:** 会在有机体中积累
- **生态毒性的影响:**

· **水生毒性:**

9016-87-9 多亚甲基多苯基多异氰酸酯

EC50	>1000 mg/kg (daphnia)
------	-----------------------

101-68-8 二苯基甲烷二异氰酸酯

EC50	>1000 mg/kg (daphnia)
------	-----------------------

· **总括注解:**

水危害级别 1(按照德国规章)(通过名单进行自我评估): 对水有稍微的危害
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.

13 丢弃考虑

· **产品:**

- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

· **未清理的包装:**

- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

RC

(在 7 页 继续)

材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 6 页 继续)

14 运输资料

· DOT 规章:



- 危险级别: 2.1
- 识别号码: UN1950
- 包装组: -
- 正确的船运名称(技术名称): AEROSOLS, mixture
- Label: 2.1

· 陆路运输 ADR/ RID (跨境):



- ADR/ RID 级别: 2 5F 可燃气体.
- 危险编码 (Kemler): -
- UN 号码: 1950
- 包装组别: -

· 海运 IMDG:



- IMDG 级别: 2.1
- UN 号码: 1950
- 标签: 2.1
- 包装组别: -
- EMS 号码: F-D,S-U
- 海运污染物质: 不是
- 正确的船运名称: AEROSOLS, mixture

· 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:



- ICAO/ IATA 级别: 2.1
- UN/ ID 号码: 1950
- 标签: 2.1
- 包装组别: -
- 正确的船运名称: AEROSOLS, mixture

· UN "标准规定": UN1950, AEROSOLS, mixture, 2.1

· 运输/额外的资料: 按照ADR第3.4章节,ADR的其它章节中的条款不适用于产品的运输。

15 规章

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

· 根据 EU 指引的标签: 根据相关危险原料规定已经对该产品作了分类和标记。

(在 8 页 继续)

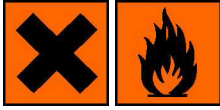
材料安全数据表

根据1907/2006/EC, Article 31

商品名称: 阻燃型聚氨酯泡沫填缝剂

(在 7 页继续)

· 产品的代号字母及危险标志：



Xn 有害
F+ 非常易燃

· 标签上辨别危险的成份:

二苯基甲烷二异氰酸酯

· 危险警句:

- 20 当吸入体内能将会有害.
- 36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤.
- 41 严重伤害眼睛的风险.
- 42/43 通过吸入体内及和皮肤接触可能引起过敏症状.

· 安全警句:

- 16 远离点燃源头 - 严禁抽烟.
- 23 不要吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾 (由生产商指定的适当用语).
- 26 一旦和眼睛接触了, 立即用大量的水进行冲洗并且谘询医生建议.
- 36/37/39 穿戴合适的保护性衣服、手套和眼睛/脸部保护设备.
- 46 如果你吞咽下了该产品, 请马上寻找医并且将产品的容器或标签出示给医生.
- 51 只在通风良好的地方使用.
- 63 如果意外吸入气体, 请将病人移到有新鲜空气的地方休息

· 某些配制剂的特别标签:

含异氰酸盐. 请阅生产厂商提供的资料.
 加压的容器: 免受阳光照射并且不要将产品放在温度超过 50°C 的地方. 使用完后也不要将其刺穿或燃烧.
 应放在孩童接触不到的地方.

16 其它资料

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 建议的使用限制 请参考相关的产品技术数据表.

· 发行 MSDS 的部门: 产品安全部门.

· 联络人: Katarzyna Jakuczek

RC