

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

1. 化学品及企业标识

产品名称	: 枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML
产品代码	: 0892 148 750
制造商或供应商信息	
制造商或供应商名称	: 伍尔特(中国)有限公司
地址	: 中国（上海）自由贸易试验区台中南路 2 号 三层 336 室 邮编: 200131
电话号码	: 021-5029 7666
应急咨询电话	: 0532-83889090
电子邮件地址	: prodsafe@wuerth.com
推荐用途和限制用途	
推荐用途	: 胶粘剂和/或密封胶 建筑材料
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 含液化气体的气雾剂
颜色	: 淡黄
气味	: 醚样气味

极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。

GHS 危险性类别

气溶胶	: 类别 1
急性毒性 (吸入)	: 类别 4

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
呼吸道致敏	: 类别 1
皮肤致敏	: 类别 1
致癌性	: 类别 2
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	: 类别 3
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 类别 2

GHS 标签要素

象形图	: 
信号词	: 危险
危险性说明	: H222 极易燃气溶胶。 H229 压力容器：遇热可爆。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H332 吸入有害。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H351 怀疑致癌。 H373 长期或反复接触可能损害器官。
防范说明	: 预防措施: P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。 P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 P233 保持容器密闭。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 P260 不要吸入喷雾。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P304 + P340 + P317 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即求医。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。
P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

健康危害

吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病(如肺气肿、支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物	9016-87-9	>= 30 -< 50
二甲醚	115-10-6	>= 1 -< 10
异丁烷	75-28-5	>= 1 -< 10
丙烷	74-98-6	>= 1 -< 10

4. 急救措施

一般的建议	: 出事故或感觉不适时, 立即就医。 在症状持续或有担心, 就医。
吸入	: 如吸入, 移至新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 如呼吸困难, 给予吸氧。 就医。
皮肤接触	: 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的 衣服和鞋。 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。
眼睛接触	: 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。 就医。
食入	: 如吞咽: 不要引吐。 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 可能造成呼吸道刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 呼吸系统症状, 包括肺水肿, 可能会延迟。 过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、 支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。
对保护施救者的忠告	: 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 抗溶泡沫 二氧化碳(CO ₂) 干粉 在大火情况下洒水
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 接触燃烧产物可能会对健康有害。 随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 氯化物 氮氧化物
特殊灭火方法	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 消除所有火源。 使用个人防护装备。 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
环境保护措施	: 避免释放到环境中。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。 保留并处置受污染的洗涤水。

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
大约一个小时候，由于二氧化碳的放出，转移到废物容器中但不要密封。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施：请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风：如果没有足够的通风，请在局部排气通风条件下使用。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。
- 安全处置注意事项：
- 不要接触皮肤或衣服。
 - 不要吸入喷雾。
 - 不要吞咽。
 - 不要接触眼睛。
 - 作业后彻底清洗皮肤。
 - 基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
 - 保持容器密闭。
 - 防潮。
 - 已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人，若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物，应咨询医生。
 - 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
 - 采取预防措施防止静电释放。
 - 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
 - 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
- 防止接触禁配物：氧化剂

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

酸
碱
水
醇类
胺
氨
铝
锌
黄铜
锡
铜
镀锌金属
潮湿空气

储存

安全储存条件 : 存放处须加锁。
防潮。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
禁止戳穿或烧毁, 即使在使用后。
保持低温。防日光照射。

禁配物

: 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物
氧化剂
易燃液体
自燃液体
自燃固体
自热性物质和混合物
爆炸物

建议的贮存温度 : 18 - 22 ° C

贮存期 : 12 月

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
----	-------------------	--------------	-------------	----

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物	9016-87-9	PC-TWA	0.05 mg/m³	CN OEL
	其他信息: 敏			
		PC-STEL	0.1 mg/m³	CN OEL
	其他信息: 敏			
		TWA	0.005 ppm	ACGIH
异丁烷	75-28-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用 (如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做)。

个体防护装备
呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 自给式呼吸器

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
安全护目镜

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
穿戴下列个人防护装备:
如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃防静电防护服。
必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。

手防护
材料 : 丁腈橡胶

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

9. 理化特性

外观与性状	: 含液化气体的气雾剂
推进剂	: 二甲醚, 异丁烷, 丙烷
颜色	: 淡黄
气味	: 醚样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 溶剂混合物; pH 值确定是不可能的, 没有水溶液
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 极易燃气溶胶。
爆炸上限 / 易燃上限	: 9.5 %(V)
爆炸下限 / 易燃下限	: 1.5 %(V)
蒸气压	: 1,064 hPa
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 0.99 (23 ° C) 参考物质: 水
溶解性	
水溶性	: 可忽略的
正辛醇/水分配系数	: 不适用

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

自燃温度	: 287 ° C
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 20000000 mm ² /s (23 ° C)
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	
粒径	: 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 依指导使用时本产品是稳定的。遵从预防性建议并避免不相容材料和不适宜的条件。 在高温下聚合，并放出二氧化碳。
危险反应	: 极易燃气溶胶。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 异氰酸酯可与许多物质反应，反应速度随温度和接触的增加而增加； 这些反应可能会变得剧烈。 通过搅拌或如果其他质与异氰酸酯混合，接触会增加。 与酸、胺和醇的放热反应 与水反应产生二氧化碳和热量 异氰酸酯不溶于水并沉降到底部，但在界面处反应缓慢。 反应形成二氧化碳气体和一层固体聚脲。 随着温度升高，容器内蒸气压随之增加，引起容器的爆裂。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 氧化剂 酸 碱 水 醇类 胺 氨 铝 锌

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

黄铜
锡
铜
镀锌金属
潮湿空气

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

吸入有害。

产品:

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 3.95 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 1.5 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 专家判断

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

二甲醚:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 164000 ppm
暴露时间: 4 小时
测试环境: 气体

异丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (小鼠): 260200 ppm

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

暴露时间: 4 小时
测试环境: 气体

丙烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 800000 ppm
暴露时间: 15 分钟
测试环境: 气体

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

种属 : 大鼠
 结果 : 阳性

评估 : 根据动物试验, 可能对人类有呼吸致敏作用

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
 结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
 种属: 大鼠
 染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
 方法: OECD 测试导则 474
 结果: 阴性

二甲醚:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
 方法: OECD 测试导则 471
 结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
 方法: OECD 测试导则 473
 结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
 方法: OECD 测试导则 476
 结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 果蝇伴性隐性致死试验 (体内)
 染毒途径: 吸入 (气体)
 结果: 阴性

异丁烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
 方法: OECD 测试导则 473
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

丙烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

致癌性

怀疑致癌。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 2 年
结果 : 阳性

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

二甲醚:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

结果: 阴性

二甲醚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阴性

异丁烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

丙烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

二甲醚:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

异丁烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丙烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 呼吸道
评估 : 在浓度为>0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 13 周

二甲醚:

种属 : 大鼠
NOAEL : 47.11 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 2 年

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

异丁烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 9000 ppm
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

丙烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 7.214 mg/l
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

二苯基甲烷二异氰酸酯的异构体和同系物:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 EC10: 1,640 mg/l 暴露时间: 72 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 10 mg/l 暴露时间: 21 天

二甲醚:

对鱼类的毒性	: LC50 (Poecilia reticulata (古比鱼)): > 4,100 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 4,400 mg/l

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.8

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

组分:

丙烷:

臭气消耗潜能值	:	许可证管理
		法规: 消耗臭氧层物质管理条例 (更新: 2021-10-25)
		编号: 2903791090

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品	:	不要将废水排入下水道。
		按当地法规处理。

污染包装物	:	应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
		空容器会积聚残余物，这是非常危险的。
		请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作，也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸，导致人身伤害和/或死亡。
		如无另外要求：按未使用产品处理。
		请确保喷雾罐被彻底喷空（包括推进剂）。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	:	UN 1950
联合国运输名称	:	AEROSOLS
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	2.1
对环境有害	:	否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	UN 1950
联合国运输名称	:	Aerosols, flammable
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

标签 : Flammable Gas
包装说明(货运飞机) : 203
包装说明(客运飞机) : 203

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1950
联合国运输名称 : AEROSOLS

类别 : 2.1
包装类别 : 法规未指定
标签 : 2.1
EmS 表号 : F-D, S-U
海洋污染物(是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1950
联合国运输名称 : 气雾剂
类别 : 2.1
包装类别 : 法规未指定
标签 : 2.1
海洋污染物(是/否) : 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W3	气溶胶	150 t
重点监管的危险化学品名录		: 已列入

特别管控危险化学品目录 : 已列入

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

易制爆危险化学品名录：未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录：未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录：未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录：已列入

受控消耗臭氧层物质清单：未列入

环境保护法

优先控制化学品名录：未列入

重点管控新污染物清单：未列入

16. 其他信息

修订日期：2025-03-31

其他信息

参考文献：内部技术数据，数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果，以及欧洲化学品管理局，<http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线：表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式：年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

CN OEL：工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA：8 小时，时间加权平均值

枪式单组份聚氨酯发泡剂-B3-750ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-10-01
9.0	2025-03-31	9277156-00018	最初编制日期: 2021-08-18

ACGIH / STEL	: 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH