

化学品安全技术说明书

单组分聚氨酯泡沫填缝剂

广东三和化工科技有限公司编制

二〇二二年三月二十七日

(2022年3月27日第二版)



第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：单组分聚氨酯泡沫填缝剂 产品代码：H

化学品英文名称：PU FOAM

企业名称：广东三和化工科技有限公司

地址：中山市黄圃镇大岑工业区 电话：0760-28163797

企业应急电话：0532-83889090 国家应急电话：0532-83889090

传真：0760-28163118 电子邮件地址：sanvo@sanvo.com

推荐用途：填缝堵漏，固定粘接，保温隔热，尤其适用于门窗和墙体之间的填缝堵漏及防水。

第二部分 危险性概述

物理和化学危险性：遇明火、高热等能引起燃烧爆炸。流速过快，容易产生和积累静电。与氧化剂、胺类、醇类和温水接触猛烈反应。

健康影响：吸入有害，对眼睛，呼吸系统和皮肤有刺激性，吸入或皮肤接触致敏。

环境影响：挥发组分可对空气造成污染，残留物可污染土壤，进而渗透污染水体。

GHS危险性类别：第3.2类，中闪点液体。

标签要素：警示词：危险。

危险信息：易燃液体，具刺激性。

象形图：



防范说明：远离热源、火源及高温。使用时，需消除静电，避免吸入挥发性气体及皮肤接触，戴防毒口罩及使用后用肥皂水清洗。

主要症状：对中枢神经有抑制作用。麻痹作用弱，吸入后可引起麻醉，窒息感，对皮肤有刺激性。

应急综述：移至空气新鲜处，用水冲洗或淋浴，就医。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称：单组分聚氨酯泡沫填缝剂 性质： 纯品 混合物

危险组分	含量	CAS NO.
聚合 MDI	40~50%	9016-87-9
聚醚多元醇	15~20%	9003-11-6

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣服，用肥皂水清洗，连续冲洗至少十分钟，寻求医疗救护。

眼睛接触：提起眼睑，用清水冲洗至少十分钟，并就医。

吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给吸氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，并接受医生治疗。

食入：禁止催吐，除非有专业医疗人士指导，保持呼吸道畅通，立即就医治疗。

第五部分 燃爆特性及消防措施

特别危险性：易燃品。

灭火剂：采用泡沫、干粉、二氧化碳或砂土灭火。

灭火方法：先切断燃料源，并疏散人员。可喷水保持容器冷却，使用灭火剂由上



风往下风方向灭火。

消防人员特殊防护装备：须穿戴有保护整个面部的正压自给式呼吸器及全身防护服。

第六部分 泄漏应急处理

人员防护和应急处置：先切断泄漏源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴口罩、手套、护目镜及穿防静电工作服。

环境保护措施：切断泄漏源，防止流入土壤、河流、下水道、排洪沟等。

泄漏处置：小量泄漏：用沙土或其它不燃材料吸收，再装入密闭容器内。大量泄漏：筑堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸汽灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

预防措施：搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应的泄漏应急处理设备。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：工作区保持通风良好，远离易燃物质，避免触及眼睛、皮肤。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴有抽风或戴防毒口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴防腐手套。工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化物、胺类、醇类、酸和温水接触。配备相应品种和数量的消防器材及应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物，也要防火。

储存注意事项：储存于阴凉干燥处，环境通风良好，远离火源，防止皮肤接触。应与氧化物、胺类、酸、醇类和温水分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应佩戴过滤式防毒口罩。紧急事态抢救或撤离时建议佩戴空气呼吸器。

手防护：戴橡胶防腐手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状：淡黄色粘稠液体

气味：具有刺激性气味

pH值：无资料。

闪点(°C)：无资料

初沸点(°C)：无资料

爆炸下限[% (V/V)]：无资料

熔点/凝固点(°C)：无资料

沸点(°C)：无资料

沸程(°C)：无资料



爆炸上限[% (V/V)]: 无资料

相对密度(水=1): 1.16~1.18

溶解性: 不溶于水, 溶于苯等

n-辛醇/水分配系数: 无资料。

自燃温度(°C): 无资料。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 本产品稳定。

禁配物: 氧化剂、胺类、酸、醇类和温水。

分解产物: 一氧化碳、二氧化碳, 氯化物。

避免接触的条件: 火源、高温、阳光直射。

第十一部分 毒理学资料

本品暂无毒理学资料。以下是本品主要危害组分的资料, 仅供参考。

主要有害组分异氰酸酯毒理资料:

急性毒性: LD50: 49mg/kg(大鼠经口), 吸入LC50: 490/mg/m³/4H兔经皮LD50 >9400 mg/kg);

亚急性和慢性毒性: 一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。

刺激性: 眼睛接触会导致刺激, 皮肤接触有刺激性, 可引起过敏, 该物质可引起呼吸道过敏。

致突变性: 在微生物和细胞培养测试系统中, 物质具有诱变性, 然而, 在哺乳动物测试中不能确定。动物测试中表现出有致癌可能性, 然而, 与之相关的人类结果尚不清楚。该物质是以可呼吸的气雾方式进行试验。

其它暂无资料。

第十二部分 生态学资料

环境毁灭与分布: 对土壤和水体造成污染。对鱼和哺乳动物有低毒性。

持续与退化: 挥发组分可以被光解, 蒸汽残留物可被生物和微生物缓慢氧化降解。

有毒性: 有低毒生化富集潜能, 阻止生物和微生物的生长。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废弃物。

废弃处置方法: 参照国家的地方有关部门法规,

废弃注意事项: 操作人员应佩戴合适的个体防护用品。



第十四部分 运输信息

危险货物编号：32198

UN编号：1950

包装标志：第3.2类中闪点易燃液体

包装类别：II类

运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，夏季最好早晚运输。严禁与氧化剂、胺类、醇类，酸和温水等混装。运输途中应防曝晒、雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行使，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分 法规信息

法规信息：《危险化学品安全管理条例》(国务院344号令)，《危险化学品登记管理办法》(国家经贸委35号令)，《广东省危险化学品登记管理规定》(粤经贸安全[2003]80号)，《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳部发423号)等法规，针对危险化学品的生产、经营、储存、运输、使用和处置废弃等方面均作了相应规定；

《危险化学品名录》(国家安监局)将该物质划为第3.2类中闪点易燃液体。

第十六部分 其他信息

参考资料：1. 全球化学品统一分类和标签制度(第二修订版)，2007

2. 危险货物运输规章范本(第十五修订版)

3. 国际海运危险货物规则(第34-08版)

4. 危险化学品安全技术全书，化学工业出版社，1997

5. 危险化学品安全管理条例(国务院令第344号)

6. 危险货物品表(GB12268-2005)

7. 危险货物分类和品名编号(GB6944-2005)

8. 危险化学品安全技术说明书编写规定(GB16483-2000)

9. 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)

专业培训：从事危险货物搬运或运输的人员，必须接受与危险货物搬运或运输相关的要求内容方面的培训，一般认识或熟悉培训、具体职能培训以及安全培训等。

填表时间：2016年4月15日

填表部门：广东三和化工科技有限公司气雾剂研究所

数据审核单位：广东三和化工科技有限公司

修改说明：第二版

