

安全数据材料 (MSDS)

Gemini® BH-13W 氟碳表面活性剂

湖南威斯邦亚贸易有限公司

www.weissbonya.com

地址：湖南省长沙市岳麓区望城坡老虎岭

邮箱：weissbonya@gmail.com

成分组成

化学品名称	CAS 号	含量 (%)
部分氟取代的聚醚醇		≥98
1,4-二氧六环	123-91-1	≤2

任何未明确标识的组分和/或浓度（确切百分比）都被视为商业秘密。

危害识别

潜在健康影响

皮肤接触可能引起皮肤刺激，伴有不适或皮疹。

眼睛接触可能导致眼睛发炎与不适，流泪或视力模糊。

与熔融材料混合接触可导致热灼伤。

粉尘，喷雾，薄雾，或加热蒸气吸入可能引起鼻腔，咽喉或肺部发炎。颗粒（小于 10 微米）的吸入可能对肺部有害。最初症状可能不严重，在随后的几小时若出现呼吸困难需要及时就医。

据报道，在制作含氟材料的过程中，若于不通风的环境加热至 400-560 度，将刺激呼吸道，导致慢性支气管炎或支气管痉挛。

摄入可能会导致不适，如恶心、头痛或无力。

致癌信息

1, 4-二氧六环具有致癌性。

危害防范措施

操作使用产品前请仔细阅读和理解所有的安全数据材料。

操作使用产品后彻底清洗皮肤。

使用本产品时禁止吃、喝食物或吸烟。

根据需要使用个人防护装备。

如果吞食：立即就医。
存储时将包装密封。
将容器送至经批准的废物处理厂进行处理。

其他危害

吸入高浓度分解产物可能引起呼吸急促（肺水肿）。吸入气溶胶或微细的喷雾会引起严重的呼吸问题。

急救措施

吸入

若不慎吸入，请吸入者移至空气新鲜处；若呼吸微弱，立即进行人工呼吸；若呼吸困难，请立即吸氧；并立即就医。

皮肤接触

请迅速用肥皂和大量的水冲洗所接触的皮肤，再次使用被污染的衣物前请将衣物清洗干净。

眼睛接触

请立即用大量的水冲洗眼睛，冲洗时间至少 15 分钟，并就医。

摄入

请立即呼叫医生或中毒控制中心。如果吞下，不要诱发呕吐，除非有医务人员指导。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

急性的和延时的最主要的症状/影响

眼睛接触可能会引起以下症状：流泪，发红或不适。

急救人员的防护

急救人员应注意自我保护，并使用防护服。

对医生的说明

对症治疗。

消防措施

灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性

此物质本身不燃烧。在着火情况下，会分解生成有害物质。有害燃烧产物：氟化氢、二氧化碳(CO₂)、一氧化碳，可能会生成其它有危险的分解产物。

消防人员的特殊保护设备

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

进一步的信息

将人员撤离到安全区域。不要让灭火后的液体流入下水道和输水管。

泄露应急措施

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

将人员撤离到安全区域。使用个人防护设备。给该区域通风。

环境预防措施

不要排放到溪流，池塘，湖泊或下水道。防止向下层土渗透。

抑制和清除溢出物的方法和材料

封堵泄漏。用惰性吸附物质吸收(如砂子，木屑、酸粘合剂或其它材料)。收拾整理并转运到做了正确标签的容器中去。

防范二次危害

无资料。

操作处理和储存

操作处理

技术操作注意事项：避免能吸入的颗粒生成。不要呼吸蒸气或薄雾。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。在处理产品之后请立即洗手。

安全操作的注意事项：为防止热分解，避免过热。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。

储存

保持包装密闭，存放在干燥，阴凉，通风良好的地方。

接触控制及个人防护

工程技术控制

建议使用本产品配制醇酸类涂料时，应减少有机蒸汽的接触。这个建议是特定的醇酸油漆和涂料，不适用于与本产品配制的乳胶漆或其它涂料。

个人防护设备

呼吸系统防护：在雾滴、喷雾或气溶胶暴露的情况下，戴上合适的个人呼吸保护装备和防护服。

手部防护：防渗手套

眼睛防护：戴安全镜或全遮盖的防化学飞溅的护目镜。

皮肤保护：轻型防护服

卫生措施：休息以前和操作过此产品之后立即洗手。受污衣服再次使用前要洗涤。

物理化学性质

物理数据

物理状态：20℃时为液体

形状：液体

颜色：黄色

气味：略微的

水溶性：微溶

分解温度：> 200℃ 为防止热分解，避免过热。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

稳定性和活性

反应性：在建议的贮存条件下是稳定的。

化学稳定性：在正常条件下是稳定的。

可能发生的危险反应：无资料。

应避免的条件：为防止热分解，避免过热。

避免接触的材料：在合理的可预见的情况下：无。

有害分解产物

二氧化碳、一氧化碳、氟化氢，不完全燃烧的碳产物，可能会生成其它有危险的分解产物。

毒理学信息

动物实验数据

吸入 ALC : > 5.9mg/l, 大鼠

皮肤 LD50 : > 5,000 mg/kg , 大鼠

摄入 Oral LD50 : > 550 mg/kg , 大鼠

皮肤过敏 : 没有刺激皮肤, 兔子。

刺激眼睛 : 没有刺激眼睛, 兔子。

观察到轻微的刺激, 但不足以依据分类。

致敏 : 对所实验的动物, 局部淋巴结检测小鼠没有致敏作用。

致突变性:

对细菌或细胞培养的测试没有显示诱变作用。

在培养的细菌细胞中没有造成遗传损伤。

生态信息

生态毒理学信息

96h, LC50 : 36.7mg/l 鲤鱼

72h, ErC50 : 88.3mg/l 绿藻

48h, EC50 : 28.8mg/l 水蚤

持久性和降解性

无资料。

生物富集或生物积累性

无资料。

土壤中的迁移

无资料。

废弃处置

废物处理方法

将该产品交给专业危险废物处理者。

处理，储存，运输和处置必须符合当地和国家法规。请勿冲洗到地表水和下水道系统。

交通运输信息

UN 号, IMDG, IATA 无

运输危险等级级别 无

包装组别 IMDG, IATA 无

用户的特殊预防措施 不适用

运输/附加信息 根据相关运输法律法规，本品不属于危品

法规信息

关于物质或混合物的安全，健康和环境的具体法律、法规。

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求

若适用，该产品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9日国务院通过）的要求。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质

GHS 标签要素 无效

危险象形图表 无效

信号词 无效

危险声明 无效

国家规章有关使用限制的资料 仅限合格的技术人员使用

化学品安全评估 无可用数据。

其它信息

NFPA, NPCA-HMIS

NPCA-HMIS 等级

健康：1

可燃性：0

反应性：0

个人防护等级由用户根据使用条件提供。此材料安全数据表的数据仅适用于指定的物质，不适用其它相关材料或使用过程。



更新日期: 2017 年 5 月 26 日