

安全数据材料 (MSDS)

Gemini® BH-16W 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 (%)
部分氟化脂肪醇与磷氧化物 反应产物的铵盐	67479-86-1	38-42
异丙醇	67-63-0	13-17
水	7732-18-5	42-48

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。

危害防范措施

远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。

保持容器密闭。

容器和接收设备接地/连接。

使用防爆的电气/通风/照明 设备。

只能使用不产生火花的工具。
采取措施防止静电放电。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
操作后彻底清洁皮肤。
只能在室外或通风良好的环境操作。
避免释放到环境中。
戴上防护手套/穿着防护服/戴上防护眼罩/护面用具。
带呼吸防护装置。
如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
如误吸入：将患者转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适的姿势休息。
如进入眼睛：用水小心清洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
立即呼叫中毒控制中心或就医。
紧急具体治疗（见本标签上提供的急救指导）。
如果眼刺激持续，立即就医。
火灾时：用干的砂子，化学干粉或抗溶泡沫来灭火。
收集泄漏物。
将容器密封后置于通风良好处储存。
存放于凉爽通风处。
上锁保管。
将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

急救措施

在症状持续或有疑问情况下，寻求医生建议。

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；症状会推迟；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

无资料。

消防措施

易燃特性

闪点：不可燃

在高温下的分解产物包括二氧化碳，一氧化碳，氟化氢，燃烧过程中会形成的有毒气体或颗粒，这些产品可能会引起严重的眼，鼻，喉和肺部刺激或毒性作用。

灭火剂

雾状水，泡沫，干粉，二氧化碳灭火器。

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。将人员撤离到安全区域。用水喷雾冷却容器/贮槽。

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

移去所有火源。只能使用不产生火花的工具。封堵泄漏。用惰性吸附物质吸收(如砂子，硅胶，酸性粘结剂，通用粘结剂，锯木屑)。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：不要使用本产品应用在消费喷雾器上除在水性涂料之外，而且这处活性成分的最高浓度不超过 0.1 重量百分比。不要使用有火花的工具。提供充分的预防措施：如电器接地和屏蔽，或者惰性环境。不要产生可吸入粒子，除非有适当通风或使用呼吸器。不要呼吸蒸汽或喷雾。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

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

合适的储存条件：紧盖盖子，置于干燥和良好通风处。

接触控制及个人防护

工程技术控制

不要产生可吸入粒子，除非有适当通风或使用呼吸器。使用无气流型的喷雾涂层器。保持喷雾压力低于 4.1 巴 (410kPa)。只能在具有适当排气通风的场所使用。采用适当的现场通风来除掉加热时可能产生的烟气。根据操作的类型可能需要使用无火花和有爆炸保护罩的设备。

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

物理化学性质

物理数据

物理状态：液体

颜色：浅琥珀色-深琥珀色

气味：类似酒精

熔点/凝固点：无资料

沸点/沸程：无资料

pH 值：6-8

分解温度：> 200°C 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。

水溶性：可溶的

稳定性和活性

稳定性：在正常条件下是稳定的。

特定条件下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：无资料。

有害分解产物

不完全燃烧的碳产物，氢氟酸，二氧化碳，一氧化碳，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 4h, ALC : 0.047mg/l, 大鼠

皮肤 LD50 : > 5,000 mg/kg , 大鼠

摄入 LD50 : > 5,000 mg/kg , 大鼠

异丙醇

吸入 4h, LC50 : 73mg/l 大鼠

皮肤 LD50 : 12,870mg/kg 兔子

生态信息

生态毒理学信息

96 hrs, LC50 : >120mg/l 黑头呆鱼

72 hrs, ErC50 : >120mg/l 绿藻

48 hrs, EC50 : 16.2mg/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

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