

安全数据材料 (MSDS)

Gemini® BH-83C 氟碳表面活性剂 溶剂型涂料添加剂

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 (%) |
|---------|----------|--------|
| 氟改性丙烯酸酯 | | 35 |
| 乙酸丁酯 | 123-86-4 | 65 |

危险识别

潜在健康影响

皮肤接触：乙酸丁酯可能会引起皮肤刺激，导致皮疹或过敏性皮疹。乙酸丁酯对人类致敏的影响比较少见。接触后不大可能引起全身毒性。

眼睛接触：乙酸丁酯可能引起眼睛得刺激、不适，或模糊视觉。

吸入：可引起非特异性不适如恶心、头痛或虚弱，或刺激上呼吸道，导致咳嗽。基于对动物实验的数据显示，吸入可能导致肝功能异常，或暂时性神经系统麻醉，如头晕、头痛、混乱、肢体失调和意识丧失。

基于相关产品，吸入喷雾或雾状物可引起鼻腔、咽喉或肺部刺激。大量吸入颗粒可能引起对肺的毒性。起初症状可较轻微，若在几小时后有严重的呼吸急促，需立即就医。

致癌信息

ARC, NTP, OSHA or 或 ACGIH 机构没有数据显示当浓度大于 1%时会致癌。

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；并就医。

皮肤接触

立即用大量肥皂盒水冲洗，并在下次使用前洗净受污染的衣物。

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

请立即给予 2 杯水至摄入者，并催吐，切勿向失去知觉人的口中喂任何东西，并就医。

消防措施

易燃特性

闪点：28°C (82F)

方法：闭口杯法

空气中可燃极限：按体积百分数计

爆炸下限：1.7%

爆炸上限：7.6%

易燃液体在燃烧过程中形成有害分解产物，包括二氧化碳、一氧化碳、氟化氢、有毒气体或颗粒。这些产物可能对眼睛、鼻子、喉咙、肺引起强烈的刺激和毒性作用。

灭火剂

水喷雾，泡沫、干冰、二氧化碳灭火器。

防火装备

穿戴自给式呼吸器和全防护设备。

泄露应急措施

人员保护

注意：在进行清理前，检查消防措施和处理相关人员。使用适当的防护设备。疏散人员，移送至通风处，使用自给式呼吸器。切断所有的火源——热、火花、火焰、电、冲击和摩擦。处理设备必须接地以防电火花。

初步控制

防止有关物质进入下水道河渠或低洼区。

溢出清理

用木屑、沙子、油斑干除剂或其他吸水材料。

运输和储存

运输（人员）

避免吸入，避免接触眼睛、皮肤或衣物。接触后彻底清洗身体和受污染的衣物。不要在可能受污染的区域储存或食用食物、饮料和吸烟。除非在良好的通风环境和佩戴呼吸机的条件下不要吸入颗粒物。

存储

使用铁桶包装，禁止与有色塑料及普通塑料工具接触，有溶色现象。远离热源，火花和火焰。保持容器密封。根据操作类型可适当选择非火花和防爆设备。储存应远离热源，火花和火焰，储存于通风良好的地方。

接触控制及个人防护

工程控制

在良好通风环境下使用，

在工作区外加热排出，不得雾化，在应用于喷涂方面时，应在低于 60psi 下通过无气压式喷雾设备进行喷涂，并配套排气管等减少工人暴露于喷雾中的设备。

个人防护设备

眼睛/面部保护：佩戴安全眼镜或化学防溅护目镜。

防毒面具：适当时佩戴 NIOSH 认证的防毒面具。

防护服：有可能接触皮肤时，穿上合适的不透水手套、围裙、裤子和外套等。

接触指南

接触极限

乙酸丁酯

PEL (OSHA): 150 ppm, 710 mg/m³, 8 Hr. TWA

TLV (ACGIH): 150 ppm, 8 Hr. TWA

物理化学性质

物理数据

颜色：琥珀色

形态：液体

闪点：28℃

凝析温度：10℃

密度：0.95~1.1 (20℃)

溶解性：不溶于水

气味：酯

稳定性和活性

化学稳定性

在正常的温度和储存方式下稳定。

应避免的情况

避免火焰，焊接电弧，潜在的着火源，或其它高温源而引起热分解。

与其它材料的兼容性

与强氧化剂，普通钢（会腐蚀）接触，以及一些塑料可以加快其分解。

分解

在燃烧中将形成有害物质如二氧化碳、一氧化碳、氟化氢等有毒气体和颗粒。这些物质可能引起眼睛、鼻子、喉咙、肺强烈的刺激性。

毒理学信息

醋酸丁酯是一种对皮肤和眼睛有刺激性的化学物质，未有实验数据表明会对动物过敏。从动物单纯暴露并吸入该产品，所描述的毒性影响包括眼睛、鼻子的刺激及麻醉；反复接触会造成减少体重增加，身体虚弱和轻微的眼睛和粘膜刺激。长期暴露可能导致肝脏功能减弱。没有动物测试报告可确定致癌物质，或影响生殖功能。该化合物在细菌或哺乳动物细胞培养物不产生损伤，没有测试报告可确定对遗传产生影响。

醋酸丁酯

皮肤 LD50 : > 8,000 mg/kg , 大鼠

吸入 4h LC50 : >21mg/l , 大鼠

摄入 LD50 : > 8,000 mg/kg , 大鼠

生态信息

生态毒理作用

醋酸丁酯

96 hrs, LC50 : 18mg/l 黑头呆鱼

72 hrs, EC50 : 674.7mg/l 绿藻

48 hrs, EC50 : 44mg/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。

其它不利的影晌

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

运输信息

DOT/IMO/IATA

建议装运名称：醋酸丁酯溶液

危险级别：3

UN 编号：1123

包装种类：III

标签（S）：易燃液体

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: 1

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