

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。

其它不利的影响

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