



广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

material safety data sheet 安全技术使用说明书 版本日期: 2016-01-14

安全使用说明书 MSDS

第一部分: 化学品及企业标识

产品标识符

中文名: 乙二醇丁醚醋酸酯、乙二醇单丁基醚醋酸酯

英文名: Ethylene glycol monobutyl ether acetate

分子式: C₈H₁₆O₃

分子量: 160.21

CAS 号: 112-07-2

简称型号: BGA

制造商或供应商名称: 广州市应泓化工有限公司

邮政编码: 510660

电话号码: +86 020-82551056

传真号码: +86 020-82551077

通讯地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分: 危险性概述

危险性分类: 非危险品。

GHS 危险性类别: 无资料

GHS 标签要素

危害类型象形图:



危险性说明: 可燃液体

动物中毒表现以中枢神经系统抑制为主, 可致眼、呼吸道刺激和肾损害。用本品溶液滴兔眼, 可引起结膜刺激和暂时性角膜混浊。皮肤接触可能有害。对水生生物有害。

第三部分: 成分/组成信息

CAS#	化学名称	%	EINECS#
112-07-2	乙二醇丁醚醋酸酯	99.5	203-933-3

第四部分: 急救措施

眼睛接触: 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如

呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

误服: 不要催吐, 松开衣领和皮带。如患者呼吸停止, 进行人工呼吸。立即就医。



第五部分：消防措施

一般信息：如在任何火灾中，穿上自给式呼吸器和全套护具。

灭火介质：使用泡沫、干化学或二氧化碳。

有害燃烧产物：一氧化碳或二氧化碳。吸入一氧化碳属高毒，高浓度二氧化碳可引起窒息。

危险特性：可燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄露应急处理

作业人员防护措施：带呼吸防护装置，配备个人防护装备，使人员远离泄漏的地区并且位于上风方向。

环境保护措施：不要冲洗到表层水和下水道系统中去，如果产品污染了河流、湖泊或阴沟，请告知有关当局。

泄漏化学品的收容：小量泄漏可用任何市售吸收剂吸收。用肥皂和水清洗泄漏场地。大量泄漏采用围堤堵漏，随后收集于废弃容器内。残余的液体可用砂土、地面吸收剂或其他吸收材料吸收后铲入容器内。

第七部分：操作处置与储存

操作处置

技术操作注意事项：保持容器密闭。使用有效通风。作业后彻底冲洗。

卫生措施：远离食品和饮料，休息以前和工作结束时请洗手。避免接触眼睛和皮肤，不要呼吸蒸汽或喷雾。受污染的衣服再次使用前要洗涤。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封。不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放，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：接触控制和个体防护

工作场所职业接触限值

中国：无规定

美国 ACGIH：无规定

个人防护：---

呼吸保护：不需要

眼保护：护目镜

皮肤保护：全套防护服。

手保护：橡胶手套。

其他保护设备：安全冲淋洗眼装置。

工程控制：全面（机械）室内通风。

生产过程的危害：高温高压设备突然释放热的有机蒸气/雾，或者空气突然进入热的真空设备，会引起燃烧（即使没有明显的火种）。在化学品生产过程中，不要将书上的自燃或引燃温度作为安全操作温度，应对实际生产过程条件进行分析。在高温设备中使用本品，应当进行安全评价，确定并保持安全操作条件。



第九部分: 理化特性

外观与性状: 具有轻微令人不愉快气味和苦味的清晰液体。

熔点: -63°C

沸点: 192°C

密度: $0.942\text{ g/mL at }25^{\circ}\text{C}$

蒸气密度: 5.5 (vs air)

蒸气压: $0.29\text{ mm Hg (}20^{\circ}\text{C)}$

折射率: $n_{20/D} 1.414$

闪点: 169°C

气味: 无资料

PH 值: 无资料

蒸汽压力: ---

粘度: 无资料

自燃温度: ---

闪光点: ---

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

分解温度: ---

第十部分: 应避免的条件

稳定性: 稳定。

聚合危害: 不聚合。

避免接触的条件: 高温、明火。

禁配物: 强氧化剂、强酸。

第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: 口服-大鼠 LD_{50} : 2400 毫克/公斤; 口服-小鼠 LD_{50} : 3200 毫克/公斤

刺激性: 皮肤-兔 500 毫克 轻度; 眼睛-兔 500 毫克/24 小时 轻度

皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤过敏。

严重眼睛损伤/眼刺激: 可对眼睛造成严重损伤。

呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

第十二部分: 生态学资料

生态毒性: 无数据资料

持久性和降解性: 无数据资料

潜在的生物累积性: 无数据资料

土壤中的迁移性: 无数据资料



第十三部分: 废弃处置

废物处理方法: 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物: 按未用产品处置。

第十四部分: 运输信息

国内: 无规定

国际(IMO): 无规定

国际空运危规: 是

特殊防范措施: 无数据资料。

第十五部分: 法规信息

遵守对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规: 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

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

第十六部分: 其他信息

填表部门: 广州市应泓化工有限公司

修改说明: 文本“—”表示为: 无资料或不详

免责声明:

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用, 为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任; 本公司提供有关资料, 但不承担任何义务。