



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，不要将书上的自然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℃

沸点：192℃

密度：0.942 g/mL at 25℃

蒸气密度：5.5 (vs air)

蒸气压：0.29 mm Hg (20℃)

折射率：n_{20/D} 1.414

闪点：169℃

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 LD₅₀: 2400 毫克/公斤；口服-小鼠 LD₅₀: 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。