

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

日期 / 上次修订: 15. 11. 2022

上次版本: 10.0

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

1. 化学品及企业标识

乙二醇丁醚醋酸酯BGA BUTYL GLYCOL ACETATE

推荐用途和限制用途: 化学品, 溶剂

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 4 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

急性毒性: 分类 4 (皮肤接触)

对水环境的急性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H227

可燃液体。

H302 + H312

吞咽或皮肤接触有害。

H402

对水生生物有害。

预防措施:

P280

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P273

避免释放到环境中。

P270

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P264

作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P312

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

P303 + P352

如皮肤(或头发)沾染: 用大量肥皂水和流水清洗。

P361 + P364

立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

P330

漱口。

P370 + P378

火灾时: 使用水喷雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

P403

存放在通风良好的地方。

废弃处置:

P501

内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

乙酸-2-丁氧基乙酯 (含量 (W/W): $\geq 99\%$)

CAS No.: 112-07-2

危险组分

乙酸-2-丁氧基乙酯

含量 (W/W): $\geq 99\% - \leq 100\%$

CAS No.: 112-07-2

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 4 (皮肤接触)

对水环境的急性危害: 分类 3

4. 急救措施

一般建议:

如果伤员失去意识, 以侧卧位安置和转移 (恢复体位)。急救人员应注意自身安全。

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信息可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

危害: 信息, 即有关症状和危害的其他信息可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。 (进一步) 症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末, 水喷雾, 二氧化碳, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

补充说明 (信息):

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

易燃性液体 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。参见化学品安全技术说明书 第7节 – 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。消防员的特殊保护设备

更多信息:

现场疏散所有不必要人员。保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

避免吸入。根据优良工业卫生和安全实践操作。

杜绝一切火源: 热源、火星、明火。使用抗静电工具。

环境污染预防:

不得排入下土层/土壤中。不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品 (如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。溅出物需要吸除, 固化并装入容器处置。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

物质/产品释放出来会引发火灾或爆炸危险。切断或停止渗漏源 在安全条件下, 关闭或停止渗漏物质/产品。

装入紧封的容器中待处置。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 16. 10. 2023
产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA
Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.0

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。避免与空气/氧气接触（形成过氧化物）。根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。杜绝一切火源：热源、火星、明火。将所有运输设备接地以防静电放电。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。防止接触空气。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

乙酸-2-丁氧基乙酯, 112-07-2;
TWA 值: 20 ppm (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适用于有机化合物（沸点>65°C）气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适合长时间、直接接触的材料（推荐：在保护索引6中，按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟）：

丁基橡胶（丁基）-0.7毫米涂层厚

由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。

补充：该规格基于自测，文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响（如温度），化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

一般安全及卫生措施:

避免吸入蒸气。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。除了指定的个人防护用品外，还需穿密闭式工作服。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	无色
气味:	酯味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	不适用, 低溶解度的
熔点:	-63.5 ° C (1,013.25 百帕) 文献资料。
沸程:	184 – 195 ° C (1,013 百帕) (德国工业标准53171)
闪点:	78 ° C (闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压
可燃性 (固体/气体):	可燃液体。 (来自闪点)
爆炸下限:	1.0 % (V) (73 ° C) 已测试物质/混合物的低的爆炸点。该爆炸点描述了一个可燃液体在其饱和蒸汽浓度下与空气混合物的最低爆炸极限。
爆炸上限:	6.1 % (V) (106.9 ° C) 已测试物质/混合物的高的爆炸点。该爆炸点描述了一个可燃液体在其饱和蒸汽浓度下与空气混合物的最高爆炸极限。
燃烧温度:	280 ° C
热分解:	如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为 试验型: 室温下自燃。 自燃的。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

自热能力:	不适用, 本产品是液体。	
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	
可燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	0.5 百帕 (20 ° C) 文献资料。	
密度:	0.935 - 0.942 g/cm ³ (20 ° C)	(德国工业标准51757)
相对密度:	0.935 - 0.942 (20 ° C)	
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 ° C) 比空气重。	(估计的)
水中溶解性:	文献资料。 15 g/l (20 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	1.51 (25 ° C; PH值: 7) 数据对应于物质未离解的构成。	(经济合作开发组织107指引)
吸附/水-油:	KOC: 15.08; log KOC: 1.18	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	1.8 mPa.s (20 ° C) 文献资料。	
运动学粘度:	1.923 mm ² /s (20 ° C)	
摩尔质量:	160.21 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

良好的常规管理, 无特殊预防措施。

热分解:

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

需避免的物质:

强氧化剂

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

与强氧化剂反应。

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

一次摄取后有中度毒性。短期皮肤接触有中度毒性。吸入高浓度/饱和的蒸气-空气混合物不太可能表现出急性危害。欧盟(EU)将此物质分类为吸入后‘有害’。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 大约 1, 880 mg/kg (经济合作开发组织方针401)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 400 ppm 4 h (经济合作开发组织方针403)

未观察到致死现象。在技术上可以达到最高浓度。蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): 大约 1, 500 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

Buehler 测试 天竺鼠: 无致敏性。 (Guideline 92/69/EEC, B.6)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。物质在哺乳动物试验中无致突变性。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

致癌性

致癌性评价:

通过让动物以吸入方式摄取本物质的长期研究中，没有观察到致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究中，物质无致畸性。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

损害红细胞。由于物种的特定作用方式，预计该效应不会发生在人类身上。

吸入性危害

不适用

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 28.3 mg/l, 虹鳟 (*Oncorhynchus mykiss*) (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。文献资料。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 37 mg/l, 大型蚤 (德国工业标准38412 第11部分, 静态的, 静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 1,570 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (国际标准化组织 8692, 静态的, 静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。文献资料。

无效浓度 (72 h) 300 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (国际标准化组织 8692, 静态的, 静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。文献资料。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (180 min) > 1,000 mg/l, (德国工业标准/欧盟/国际标准化组织8192, 好氧的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

10%有效浓度 (7 天), 30.4 mg/l, 模糊网纹蚤 (*Ceriodaphnia dubia*) (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表面蒸发到大气中。

可能吸附在固相上。

持续性和可降解性

消除信息:

88 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

生物积累潜势:

尚无资料。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有有机结合卤素

13. 废弃处置

必须送往合适的焚烧场, 遵守当地条例。

受污染的包装:

受污染的包装材料应尽量清空; 经彻底清洗后方可送往回收再利用。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则, 不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 乙二醇丁醚醋酸酯BGA

Product: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 08.10.2025

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

IECSC-P, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。