

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 9.1

日期 / 上次修订: 16. 06. 2019

上次版本: 9.0

日期 / 首次编制: 10. 04. 2006

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

1. 化学品及企业标识

GLYSANTIN® G48® blue-green

推荐用途和限制用途: 发动机冷却液

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:

急性毒性: 分类 4 (口服)

特异性靶器官毒性-反复接触(肾): 分类 2

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 9.1

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H302

吞咽有害。

H373

长期或反复接触可能损害器官(肾)。

预防措施:

P260

不要吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。

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:

P314

如感觉不适, 求医/就诊。

P301 + P312

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

P330

漱口。

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:

注意有关存储和操作的规定或注解, 无已知特殊危害。本产品中不含有达到PBT(持久性、生物累积性、毒性)规定或VPVB(高持久性、生物累积性)规定的物质。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

1, 2-乙二醇

抑制剂

危险组分

1, 2-乙二醇

含量 (W/W): > 90 %

CAS No.: 107-21-1

急性毒性: 分类 4 (口服)

特异性靶器官毒性-反复接触 (肾): 分类 2

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2021

版本: 9.1

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

2-乙基己酸钠盐

含量 (W/W): > 2 % - < 3 %

CAS No.: 19766-89-3

急性毒性: 分类 5 (口服)

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

癸二酸二钠盐

含量 (W/W): ≥ 1 % - < 2 %

CAS No.: 17265-14-4

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对水环境的急性危害: 分类 3

氧化硼钠

含量 (W/W): ≥ 0.3 % - ≤ 1 %

CAS No.: 1330-43-4

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对生殖有毒性: 分类 1B (fertility)

对生殖有毒性: 分类 1B (unborn child)

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

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。给予50毫升具有可饮用浓度的纯乙醇。

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。

(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)

解毒剂: 给予乙醇

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 抗溶性泡沫, 二氧化碳

特殊危害:

有害蒸气

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 9.1

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器。

更多信息:
危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
穿着个人防护服。

环境污染预防:
收集受污染的水/消防水 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: 使用合适的吸收材料吸除。 按照条例处置被吸收的材料。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

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。 由于产品吸收空气中的潮气，因此取料后应立即封闭。

防火防爆:
无需特殊防护措施。

储存

不适于作容器的材料: 涂锌，纸
关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封，存于干燥处。 不建议使用镀锌容器存储。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

1, 2-乙二醇, 107-21-1;

TWA 值: 25 ppm (ACGIHTLV), 气相分率
 STEL 值 50 ppm (ACGIHTLV), 气相分率
 STEL 值 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入气雾剂。
 TWA 值: 20 mg/m³ (OEL (CN))
 STEL 值 40 mg/m³ (OEL (CN))

个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 联合式过滤器适用于有机化合物气体/蒸气及固体和液体颗粒 (EN 14387 A-P2型)。

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):

丁腈橡胶 (NBR) -0.4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。

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)

一般安全及卫生措施:

不要吸入气体/蒸气/烟雾。根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	蓝绿	
气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	7.1 - 7.3	
凝固温度:	< -18 度	(DIN ISO 3016)
沸点:	>= 165 度	(ASTM D1120)
闪点:	> 126.5 度	(ISO 2719)
蒸发速率:	未测试的	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 9.1

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

可燃性 (固体/气体):	不可燃	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 440 度	(德国工业标准51794)
热分解:	如正确存储和操作不会分解。	
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0.2 百帕 (20 度)	
密度:	1.122 克/cm3 (20 度)	(德国工业标准51757)
水中溶解性:	可溶, 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。	
水溶性:	可以任意比例混溶	
湿度测定法:	吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	极性溶剂 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	研究的科学性理由不足。	
运动学粘度:	20 - 30 mm2/s (20 度)	(德国工业标准51562)
其他信息:	若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
不需预先避免任何条件。

热分解: 如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:
强氧化剂

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

版本: 9.1

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

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。 短期皮肤接触有低的毒性。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 (人类) (口服): 大约 1, 600 mg/kg

半致死剂量 兔 (皮肤): > 2, 000 mg/kg

文献资料。

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

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。 人类数据不能完全排除皮肤敏感的可能。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

致癌性

致癌性评价:

整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

发展性毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2021

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

版本: 9.1

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

物质信息: 1,2-乙二醇

致畸形评价:

大剂量的老鼠口服试验观察到有毒性的发展,但是这种效果并未在兔子的试验中发现。机理研究表明兔子是为人类健康分类相关物种。因为乙二醇不是兔发育毒性物,所以没有分类的必要。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

物质信息: 1,2-乙二醇

反复给药毒性:

反复摄食后对肾脏有损害。皮肤反复接触高剂量的该物质可能导致对肾脏的损伤。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 高体雅罗鱼

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, 藻类

对微生物/活性污泥的活性:

若正确地以较低浓度引入,未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

版本: 9.1

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

> 70 % 溶解性有机碳降低法 (28 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) 易于生物降解。

生物积累潜势

生物积累潜势:

未预见到生物积累效应。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。

产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

废弃物编号是制造商依据产品指定用途所推荐的。对于其它用途和使用场所的特殊废弃物处置可能需要另行指定废弃物编号。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

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

Sea transport
IMDG

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

产品: GLYSANTIN® G48® blue-green

版本: 9.1

(30770386/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 26.05.2022

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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。