

安全技术说明书

页: 1/11

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. 2022

版本: 7.0

日期 / 上次修订: 28. 02. 2022

上次版本: 6.0

日期 / 首次编制: 31. 03. 2015

产品: GLYSANTIN® G64® green also suitable for electric vehicles

(30784787/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.12.2023

1. 化学品及企业标识

GLYSANTIN® G64® green also suitable for electric vehicles

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: 18.12.2022

版本: 7.0

产品: GLYSANTIN® G64® green also suitable for electric vehicles

(30784787/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.12.2023

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:

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。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): $\geq 75\% - \leq 100\%$

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

氢氧化钾 (K(OH))

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $< 0.2\%$

CAS No.: 1310-58-3

金属腐蚀物: 分类 1

急性毒性: 分类 4 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1A

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

Acetic acid, 2-(2-benzothiazolylthio)-, potassium salt (1:1)

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $< 0.2\%$

CAS No.: 2532-53-8

急性毒性: 分类 4 (口服)

对生殖有毒性: 分类 2 (生育)

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

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), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫

特殊危害:

有害蒸气

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

个人防护措施:
穿着个人防护服。需采取呼吸保护措施。

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。

7. 操作处置与储存

操作处置

戴化学防护手套并结合特定的活动训练。穿着合适的工作服以防止皮肤接触。

防火防爆:
对静电需采取预防措施。

储存

切勿将具有完好包装的产品单独存放。
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

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))

氢氧化钾 (K(OH)), 1310-58-3;

CLV 2 mg/m³ (ACGIHTLV)

MAK 2 mg/m³ (OEL (CN))

个人防护设施

呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。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:

防化保护手套.

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

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。

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:

有边框遮蔽的安全眼镜.

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:

除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。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: 绿色
气味: 乙二醇
嗅觉阈值: 未测试的

PH值: 8.5 (ASTM D1287)
(据未稀释物质测量)

倾点: < -15 ° C (DIN ISO 3016)
沸腾温度: 160 ° C (ASTM D1120)
(1,013 百帕)

闪点: > 120 ° C (德国工业标准/国际标准化组织 2592)

蒸发速率:	未测试的	
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:	> 200 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按指示使用, 不会分解。	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0.2 毫巴 (20 ° C)	
密度:	1.1260 g/cm3 (20 ° C)	(德国工业标准51757)
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 ° C) 比空气重。	(估计的)
水中溶解性:	可溶	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	极性溶剂 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
运动学粘度:	大约 30 mm2/s (23 ° C)	(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:
避免明火

热分解: 如按指示使用, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂, 强碱, 强酸

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:

无已知危险分解产物

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

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

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。

生殖毒性

生殖毒性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

发展性毒性

致畸形评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

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。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

注意: 根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

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:

反复暴露可能对某些器官有影响。

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

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。

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:
尚无资料。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):
物质实际上可通过生物降解、汽提和机械分离法从水中去除。

物质信息: 1,2-Ethanediol

消除信息:

83 - 96 % (14 天) 易于生物降解。

90 - 100 % (10 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) (好氧的, 活性污泥) 易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

> 69 % (28 天) 生物降解。

> 70 % (28 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) 易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

文献资料。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
尚无资料。

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。本声明基于单个组分的性质。

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2022

产品: GLYSANTIN® G64® green also suitable for electric vehicles

版本: 7.0

(30784787/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.12.2023

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

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

可在国内向BASF购买，请联系您的巴斯夫代表。

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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2022

版本: 7.0

产品: GLYSANTIN® G64® green also suitable for electric vehicles

(30784787/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.12.2023

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。