

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: 01. 12. 2022

版本: 5.0

日期 / 上次修订: 02. 09. 2021

上次版本: 4.1

日期 / 首次编制: 27. 12. 2009

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

1. 化学品及企业标识

绿色浓缩液G93

GLYSACORR® G93® green

推荐用途和限制用途: 冷冻剂浓缩液

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对生殖有毒性: 分类 2 (胎儿)
特异性靶器官毒性-反复接触 (肾): 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H318	造成严重眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H302	吞咽有害。
H361	怀疑对胎儿造成伤害。
H373	长期或反复接触可能损害器官(肾)。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P260	不要吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。
P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
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:

P305 + P351 + P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P303 + P362	如皮肤 (或头发) 沾染: 用大量肥皂水和流水清洗。
P330	漱口。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

安全储存:

P405	存放处须加锁。
------	---------

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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

制备基于:

1,2-乙二醇

抑制剂

危险组分

1,2-乙二醇

含量 (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

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

2-乙基己酸钾盐

含量 (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$

CAS No.: 3164-85-0

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

对水环境的急性危害: 分类 3

[(2,4-二羟基环二硅氧烷-2,4-二基)二-3,1-丙烷二基]双膦酸-P,P'-二乙基酯四钠盐与硅酸二钠盐的反应产物

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS No.: 148324-78-1

急性毒性: 分类 4 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

4(或5)-甲基-1H-苯并三唑

含量 (W/W): $\geq 0.2\%$ - $< 0.3\%$

CAS No.: 29385-43-1

急性毒性: 分类 4 (口服)

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。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。

如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。立即吸入皮质类固醇气雾剂。

皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗，敷用消毒绷带，请皮肤科医生诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

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

个人预防措施:

穿着个人防护服。需采取呼吸保护措施。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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

不适于作容器的材料: 涂锌, 纸

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封。在阴凉处保存。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:

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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:

紧贴面部的安全眼镜(支架式护目镜)(EN166)和面部护罩。

身体保护:

化学防护服(参照 EN 14605)

一般安全及卫生措施:

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:	绿色	
气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	9.5 (20 度)	(ASTM D1287)
凝固温度:	< -25 度	(DIN ISO 3016)
沸腾温度:	> 100 度	(ASTM D1120)
闪点:	> 100 度	(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 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。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

蒸气压: 18 毫巴
(20 度)
95 毫巴
(50 度)

密度: 1.09 克/cm³
(20 度)

相对蒸气密度 (空气):
未测试的, 本品成分含水

水中溶解性: 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: 10 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:
避免明火

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

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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:

皮肤接触有刺激性。可能对眼睛造成严重的伤害。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

基于组分分析没有可疑的皮肤过敏影响。

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:

含有一种成分, 在动物试验中有致畸性

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。

物质信息: 2-乙基己酸钾盐

致畸形评价:

动物研究中观察到了有发育毒性和致畸性。

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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。

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

消除信息:

> 70 % 溶解性有机碳降低法 (28 天) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易从水中去除。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有机结合卤素

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

版本: 5.0

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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。

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

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 01. 12. 2022

版本: 5.0

产品: 绿色浓缩液G93

Product: GLYSACORR® G93® green

(30068119/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.07.2023

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。