

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glysantin® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

1. 物质/制剂及公司信息

Glysantin® G40®

推荐用途和限制用途: 发动机冷却液

公司:巴斯夫应用化工有限公司中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 38655265

传真号: +86 21 38655268

E-mail地址: ximei.long@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心 (中国)

电话: +86 21 5861-1199

Company:

BASF Auxiliary Chemicals Co., Ltd

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 38655265

Telefax number: +86 21 38655268

E-mail address: ximei.long@basf.com

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

产品: Glystantin® G40®

版本: 2.0

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

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

欧盟法规 ((贴) 标签)

指令 1999/45/EC (“制备指令”) 。 :

危险符号

Xn

有害的。

危险警句

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

R22	食入有害。
安全警句	
S2	避免儿童接触。
S24/25	避免皮肤和眼睛接触。
S46	如食入，立即就医治疗并出示该物品的盛装容器或标签。

需标示的主要危害成分: ETHANE-1,2-DIOL/ETHYLENEGLYCOL

其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

登记情况:

IECSC, 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《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

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. 其他资料

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。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glysantin® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

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

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

吞食有害。通过长期或反复接触可能会损害器官(呼吸系统)。

警示性说明 (预防):

切勿吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。操作时, 禁止进食、饮水或吸烟。操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明 (响应):

联系毒物防治中心或医生。如果吞食: 嗽洗口腔。

警示性说明 (废弃物处置):

将内部物料/容器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。

3. 成分/组分信息

化学性质: 混合物

1,2-乙二醇

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

抑制剂

危险组分

1,2-乙二醇

含量 (W/W): > 50 %

Acute Tox.: 分类 4 (口服)

CAS No.: 107-21-1

STOT RE: 分类 2

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 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, 然后大量饮水, 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: 最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。,

进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

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. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

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

如正确使用本产品，无须特殊措施。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

8. 接触控制及个人防护

有工作场所有害因素接触限值要求的组分

1,2-乙二醇, 107-21-1;

CLV 100 mg/m³ (ACGIH TLV), 烟雾剂

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。

适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

防化保护手套.

适用于短期接触/防溅的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN 374 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.

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

9. 理化性质

形状:	液态	
颜色:	亮红色	
气味:	产品特有的	
PH值:	大约 8.2 (据未稀释物质测量)	(ASTM D1287)
冰点:	< -45 度	(DIN ISO 3016)
沸点:	> 106 度	(ASTM D1120)
闪点:	> 124 度	(DIN EN 22719; ISO 2719)
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
爆炸下限:	3.4 %(V)	(德国工业标准 51649-1)
爆炸上限:	15.1 %(V)	(德国工业标准 51649-1)
燃烧温度:	420 度	(德国工业标准51794)
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
蒸气压:	0.2 百帕 (20 度)	
密度:	1.050 - 1.100 克/cm3 (20 度)	(德国工业标准51757)
水中溶解性:	易溶	
湿度测定法:	吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	极性溶剂 可溶	
运动学粘度:	4 - 10 mm2/s (20 度)	(德国工业标准51562)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

其他资料:

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

需避免的物质:

强氧化剂

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

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg

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

发展性毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glysantin® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

物质信息: 1,2-Ethanediol

致畸形评价:

动物实验中发现, 该物质高剂量使用可导致畸形。

在人类方面的经验

物质信息: 1,2-Ethanediol

实验/计算所得数据:

平均致命剂量: 1.2 - 1.5 g/kg, 口服, 成年人

对意识有影响, 肾脏伤害, 对中枢神经系统有伤害:

少剂量的物质会导致上述症状/病症/结果。

其它相关毒性资料

本声明基于产品单个组分的性质。

物质信息: 1,2-Ethanediol

当浓度在MAK最高限之内, 不用担心对胚胎或胎儿的危害。

皮肤吸收危害 整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

12. 生态学资料

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, 大水蚤

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, 藻类

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01.08.2012

版本: 2.0

产品: Glystant® G40®

(30436305/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.08.2012

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。

持续性和可降解性

消除信息:

> 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:

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

不得将未处理的产品排入自然水系。

13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

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。
