

---

## 资料单

---

D/ES 017 e

2002 年 12 月

1990 年修订版

---

# Glysantin® G 05

®=巴斯夫有限公司注册商标

**Glysantin G 05** 是以乙二醇为基础液的防冻液浓缩液。它含有亚硝酸盐、有机酸盐和硅酸盐的混合腐蚀抑制剂。Glysantin G 05 不含胺和磷酸盐。

**Glysantin G 05** 是为保护汽车、货车和客车发动机的铁质和铝质结构避免遭受腐蚀和霜冻损害而设计的。它含各种旨在为发动机组件（例如散热器、气缸座/头和水泵）提供高度腐蚀保护的抑制剂混合物。由于其亚硝酸盐含量，该产品特别推荐用于重型发动机。

**Glysantin G 05** 达到了 ASTM D 3306 和 BS6580: 1992-标准。同时它也获得了以下车厂的认可：

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| • 梅塞德斯-奔驰 | DBL 7700.20, 325.0 页 |
| • 约翰迪尔    | JDM H 24             |
| • MTU     | MTL 5048             |
| • 利兰      | BLS.22.AF.01         |
| • 北美福特    | WSS-M97B51-A1        |
| • 克莱斯勒    | MS-9769              |

**Glysantin G 05** 应尽可能地不要与不含硅酸盐的 OAT 发动机防冻液混合。

**Glysantin G48** 使用前必须用水稀释。它与硬水兼容，可用自来水混合后灌入冷却系统，浓度为 33-50%体积。

\* 请用清水稀释，毋使用硬度过高的硬水；不适宜选用矿用废水、海水、半咸水、盐水和工业废水稀释。

水的成分分析不应超过以下标准：

水硬度	0-20° 克拉克 (0-3.6 mmol/l)
氯化物含量	最大 100 ppm
硫酸盐含量	最大 100 ppm

如果水成分分析超标，需用纯净蒸馏水或纯净去离子水稀释，以校正过量氯化物或硫酸盐。

## Glystantin G 05

化学成分 含有抑制剂的乙二醇

外观 澄清液体

理化特性	20℃密度	1.131-1.133 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757/4
	20 °C 折射率	1.435-1.438	DIN 51 423/2
	沸点	≥160 °C	ASTM D 1120
	闪点	>120 °C	DIN ISO 2592
	PH 值	6.0-7.0	ASTM D 1287
	残碱量,M/10 HCL	15-19ml	ASTM D 1287
	灰分	最大 2.0 %	ASTM D 1119
	水分	最大 3.0 %	DIN 51 777/1

颜色 黄色

溶解度 水中溶解度 任意比  
硬水中稳定性 稳定, 无沉淀

Glystantin G 05-00 混水溶液技术参数	凝固点与水稀释至 50%	低于-37 °C	ASTM D 1177
	PH 值 与水稀释至 33%	7.5-8.5	ASTM D 1287



## 模拟维护测试

### ASTM D 2570

金属与合金	典型重量损耗 (mg/试样管)	极限 (mg/试样管)
红铜	2.1	20
焊锡	1.9	60
黄铜	1.2	20
钢	- 1.0*)	20
生铁	- 1.1*)	20
铝	1.8	60

\*) 备注：负值表示重量的增加。

## 铝水泵测试

### ASTM D 2809

测试周期	测试结果	极限 ASTM D 3306
100 小时	9	8

ASTM 气蚀腐蚀等级：10-完美无暇 1-已穿孔

## 质量控

此处所提供的数据是准备印制资料时 Glystantin G 05 表现出来的典型参数，并不是产品说明书。额定值请另见产品说明书。

## 存储稳定性

在不高于 30 °C 的原装气密容器中，Glystantin G05 的保存期限至少 3 年。具腐蚀性，不应将其储存于电镀容器中。

## 产品安全资料单

产品安全资料单符合 EC 指示 91/155//EEC 规定。欢迎索阅！

## 接触与操作

应注意处理化学物品所需的一般安全预防措施，遵循我们的产品安全资料单中的信息和建议。

避免与皮肤接触。

## 与其它防冻液的兼容性

多数防冻液混合液由各种腐蚀抑制剂精心调配而成。将不同的抑制剂组合混合可能导致腐蚀防护能力的丧失。因此，不应将 Glystantin G05 与不含硅酸盐的 OAT 发动机防冻液相混合。

## 备注

此处所含的信息是基于我们现有的知识和经验，由于实际处理和应用受多种因素影响，所以这些数据既不会减轻操作者自行检测和实验的责任，也不暗含任何保证一定特性或是对特定目的适宜性的法律约束。产品接受者有责任遵循产品专利权及及现行法律法规。

专注特性化学品。

Jinan Chengrunda Trading Co., Ltd  
济南诚润达贸易有限公司

.....  
服务电话: 138 6916 5207

BASF Aktiengesellschaft  
汽车与石油工业特性化学品  
67056 德国路德维希港  
[www.basf.com/automotive-oil](http://www.basf.com/automotive-oil)

**BASF**

德国印制