



版本：2013 版

二丙二醇（DPG）使用安全技术说明书 MSDS

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称：一缩二丙二醇

中文同义词：

氧化二丙醇

双丙二醇

二羟式代二丙醚双(2-羟丙基)醚

1, 1'-氧二-2-丙醇

B, B-二羟二正丙醚

B, B-二羟二正丙醚

二(2-羟丙基)醚

一缩二丙二醇

一缩二丙二醇, 异构体混合物

一缩二丙二醇, 异构体混合物, 99%

二聚丙二醇

一缩二丙二醇(DPG)

一缩二丙二醇/二(2-羟丙基)醚

英文名称：

oxybis-propano

oxybispropanol

oxybis-Propanol

Propanol, oxybis-

DIPROPYLENE GLYCOL

BIS(HYDROXYPROPYL) ETHER

oxydipropanol

DI(PROPYLENE GLYCOL), 99%, MIXTURE OF ISOMERS

DIPROPYLENE GLYCOL, MIXTURE OF ISOMERS

Dipropylenglycol, Mixed Isomers, ~98%

DipropyleneGlycol, Certified

β, β -dihydroxydi-n-propyl ether

HOSTALUXPNFLUID

DIPROPYLENE GLYCOL LO+

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

广州市西陆化工有限公司

电话：86-020-82551749 86-020-82551745

传真：86-020-28267535

网址：www.gzxlg.com

广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



版本：2013 版

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司名称：广州市西陆化工有限公司

热线电话：020-82551749 020-82551745

传真号码：020-28267535

联系地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

邮政编码：510660

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

根据化学品全球统一分类与标签制度(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

2.2 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.1 物质：二丙二醇 LO+为多种结构同分异构体的混合物(氧双丙醇、CAS 25265-71-8、EINECS 246-770-3)，其成分在制造工艺中说明，包含有：

1,1'-氧双-2-丙醇(CAS 110-98-5、EINECS 203-821-4)

2,2'-氧双-1-丙醇(CAS 108-61-2)

2-(2-羟基丙氧基)-1-丙醇(CAS 106-62-7)

分子式：C₆H₁₄O₃

分子量(g/mol)：134.2

CAS 号：25265-71-8

EINECS 号：246-770-3

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触：用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应：长期或频繁接触会导致：，中枢神经系统机能降低，恶心，头痛，呕吐

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示：无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害：碳氧化物



5.3 给消防员的建议：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步信息：无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序：防止吸入蒸汽、气雾或气体。

6.2 环境保护措施：不要让产物进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料：存放在适当的闭口容器中待处理。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项：无数据资料

7.2 安全储存条件, 包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

7.3 特定用途：无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度：没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制：常规的工业卫生操作。

个体防护设备

眼/面保护：请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护：戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套（不要接触手套外部表面），避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手；所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护：防渗透的衣服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：不需要对呼吸系统保护。对少量挥发请采用美国 OV/AG（US）标准类型的 或欧洲 ABEK（EU EN 14387）标准类型的呼吸器过滤器。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状 形状：粘性的

颜色：无色

b) 气味 无数据资料

c) 气味阈值 无数据资料

d)



pH 值 无数据资料

e) 熔点/凝固点 无数据资料

f) 起始沸点和沸程 90 - 95 ° C 在 1 hPa

g) 闪点 138 ° C - 闭杯

h) 蒸发速率 无数据资料

i) 易燃性(固体, 气体) 无数据资料

j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料

k) 蒸汽压 < 0.01 hPa 在 20 ° C

l) 蒸汽密度 5.37

m) 相对密度 1.023 g/mL 在 25 ° C

n) 水溶性 无数据资料

o)

n-辛醇/水分配系数 无数据资料

p) 自燃温度 无数据资料

q) 分解温度 无数据资料

r) 粘度 无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性：无数据资料

10.2 稳定性：无数据资料

10.3 危险反应的可能性：无数据资料

10.4 应避免的条件：无数据资料

10.5 不兼容的材料：强氧化剂

10.6 危险的分解产物：其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 14,850 mg/kg

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - > 20,460 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀：无数据资料

眼睛刺激或腐蚀：无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：无数据资料

生殖细胞突变性：无数据资料

致癌性：IARC：此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：

致畸性 - 大鼠 - 经口



母体效应：其他影响。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无数据资料

吸入危险：无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

摄入 如服入是有害的。

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

长期或频繁接触会导致：中枢神经系统机能降低，恶心，头痛，呕吐

附加说明

化学物质毒性作用登记：UB8765000

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50）- *Carassius auratus*（金鱼）- > 5,000 mg/l - 24 h

12.2 持久存留性和降解性：无数据资料

12.3 潜在的生物蓄积性：无数据资料

12.4 土壤中的迁移性：无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价：无数据资料

12.6 其它不利的影响：无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。受污染的容器和包装作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规： 非危险货物

国际海运危规： 非危险货物

国际空运危规： 非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

广州市西陆化工有限公司

电话：86-020-82551749 86-020-82551745

传真：86-020-28267535

网址：www.gzxlhg.com

广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



版本：2013 版

14.5 环境危险

欧洲陆运危规： 否 国际海运危规 海运污染物： 否 国际空运危规： 否

14.6 对使用者的特别提醒： 无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息： 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 9 号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

进一步信息

版权所有： 广州市西陆化工有限公司

许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。广州市西陆化工有限公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

广州市西陆化工有限公司

电话： 86-020-82551749 86-020-82551745

传真： 86-020-28267535

网址： www.gzxlhg.com

广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号