

化学品安全技术说明书

DOW CHEMICAL PACIFIC LIMITED

产品名称：PPG-9-乙基己醇聚醚-5

发行日期：05.07.2016

打印日期：18.07.2016

一 化学品及企业标识

产品名称：PPG-9-乙基己醇聚醚-5

推荐用途和限制用途

已确认的各用途：多用途表面活性剂。我们建议您按照所列出的方式使用本品。如果您想采取的使用方式与所述规定不一致，请联系您的销售人员或技术服务代表。

公司名称：

四川琢玉砚堂科技有限公司

Sichuan Zhuoyu Yantang Technology Co., Ltd.

客户咨询方式：

(86) 13288715308

emma2hbmojin.com

二 危险性概述

GHS 危险性类别

根据法规的标准，被列为有害品。

急性毒性 - 类别 5 - 经口

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 类别 2A

急性水生毒性 - 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词: **警告!**

危险性说明

吞咽可能有害。
造成严重眼刺激。
对水生生物有害。

防范说明

预防措施

作业后彻底清洗皮肤。
避免释放到环境中。
戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

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。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

废弃处置

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

其它危害

无数据资料

三 成分/组成信息

该产品是物质。

成分	CASRN	浓度或浓度范围
PPG-9-乙基己醇聚醚-5	64366-70-7	> 99.0 - ≤ 100.0 %

四 急救措施

必要的急救措施描述

一般的建议: 参与急救者应该注意自身防护, 使用推荐的防护服装 (化学防护手套, 防飞溅保护)。 如存在接触的可能性, 请参见第八节中特定的个人防护装备。

吸入: 将人员转移到空气新鲜处, 如果出现症状, 请咨询医生。

皮肤接触: 用大量的水冲洗。 在工作区域内, 应装有适当的紧急淋浴设备。

眼睛接触: 立即用水冲洗眼睛, 如果佩戴隐形眼镜, 请在冲洗 5 分钟后取下, 然后继续用水冲洗眼睛至少 15 分钟。请立即寻求医治, 优先选择眼科医生。 合适的紧急眼睛处理设施应立即可用。

食入: 如果吞咽, 请寻求医治。除非遵照医生要求, 否则请勿进行催吐。

最重要的症状和健康影响: 除了急救措施所描述的信息 (上述) 和需要立即医疗关注和特殊处理的指示 (下述) 外, 任何其他的重要症状和影响都记录在第十一节: 毒理学信息。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

对医生的特别提示: 没有特定的解毒药物。 对接触的治疗应该针对患者症状及临床情况对症治疗。 皮肤接触可能会加重现有的皮炎。

五 消防措施

合适的灭火介质: 水雾或细小喷雾。 干粉灭火器。 二氧化碳灭火器。 泡沫。 优先选用抗醇型泡沫 (ATC 型)。普通用途的合成泡沫 (包括AFFF 型) 或者蛋白质泡沫可能有作用, 但是作用相对较小。

不合适的灭火剂: 请勿使用直接水流。 会使火势蔓延。

源于此物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物: 燃烧时, 产生的烟雾中可能含有原物料以及有毒和/或刺激性的各种成分构成的燃烧产物。 燃烧产物可能包括但并不仅限于: 一氧化碳。 二氧化碳。

非正常火灾和爆炸危害: 将水流直接加入热液体中会产生剧烈的蒸气或喷出物。

给消防员的建议

消防程序: 疏散人员远离火场。隔离火场并禁止不必要的人进入。 燃烧液体可以用水将其稀释而扑灭。请勿使用直接水流。可能会导致火势蔓延。 可以用水冲洗的方式定向引流燃烧液体以保护工作人员, 并将财产损失降低到最小程度。

消防人员的特殊保护装备: 穿戴正压、自供式空气呼吸装置和消防服 (包括消防头盔、消防外套、消防长裤、消防靴子和消防手套)。 如果无保护装备或者没有使用保护装备, 请在安全区域内或保持安全距离灭火。

六 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 隔离区域。 避免不必要和未加防护的人员进入该区域。 溢出物质可导致地面存在滑倒摔伤安全隐患。 使用合适的安全设备。欲了解更多信息, 请参考第 8 节, 接触控制和个体防护。 请参考第 7 节—“处理”, 了解其它预防措施。

环境保护措施: 防止其流入土壤、沟渠、下水道、排水沟和/或地下水系。见第 12 节, 生态学信息。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 尽可能收集溢出物质。 使用以下材料进行吸收: 沙子。 土。 用适宜并贴有标签的容器收集。 请勿用水来清洁。 欲了解更多信息, 请参见第 13 节, 废弃处置。

七 操作处置与储存

安全操作的注意事项: 避免与眼睛接触。 操作后彻底清洗。 请参见第 8 节 - 接触控制和个体防护。

安全储存条件: 无具体要求。 有关本产品储存和处理的更多信息, 可致电销售部或者客户服务部获取。 以下所给出的是指密封未打开的容器在常温条件下储存时的保存期限。

贮存稳定性

请在保存限期内使用:

24 个月

八 接触控制和个体防护

控制参数

如果有暴露限值, 则列在下面。

如果有成分列出, 成分中所列物质的接触限值尚未建立。

暴露控制

工程技术控制: 采取局部排风或其它工程控制手段来保持空气中的浓度在规定的暴露限值以下。如果没有现行的暴露限值或规定值可供参考, 对于大多数操作情况而言, 常规的通风条件即能满足要求。某些操作可能需要局部排气通风。

个人的防护措施

眼面防护: 使用化学防护眼镜。

皮肤保护

手防护: 使用适合此物料的化学防护手套。 首选的手套防护材料包括: 丁基橡胶。天然橡胶 (“橡胶”)。 氯丁橡胶。 丁腈/聚丁橡胶 (“丁腈” 或 “丁腈橡胶”)。 聚乙烯。 乙基乙烯醇复合材料 (“EVAL”)。 聚氯乙烯 (“PVC” 或 “乙烷基”)。 避免下列物质制成的手套: 聚乙烯醇 (“PVA”)。 注意: 为了特别的应用和使用时期在工作场所中选择特定的手套时, 应考虑所有与工作场所相关的因素, 但不限于此, 例如: 可能要处理的其他化学品、物理要求 (割/刺的保护性、操作灵活、热的防护)、身体对手套材料可能的反应以及手套供应商提供的使用说明及规格。

其他防护: 使用适合此物质的化学耐受性防护服。根据操作任务选择特定工具, 如面罩、靴子、围裙或整套衣服。

呼吸系统防护: 在预期的操作条件下, 不需要使用呼吸保护装置。

九 理化特性

外观与性状

物理状态	液体
颜色	无色至黄色
气味	轻微
嗅觉阈值	无实验数据
pH 值	5.0 - 7.5 <i>ASTM E70</i> (1%水溶液)
熔点/熔点范围	不适用于液体
凝固点	参见流动点
沸点 (760 mmHg)	沸腾前分解
闪点	闭杯 288 °C <i>标准测试方法 ASTM-D 93</i> 开杯 244 °C <i>ASTM D92</i>
蒸发率 (乙酸丁酯=1)	无实验数据
易燃性(固体, 气体)	不适用于液体
爆炸下限	无实验数据
爆炸上限	无实验数据
蒸汽压	< 0.01 mmHg <i>估计值</i>
相对蒸气密度 (空气= 1)	>1 <i>估计值</i>
相对密度 (水=1)	1.026 在 20 °C / 20 °C <i>计算出的</i> .
水溶性	100 % <i>视觉上</i>
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无实验数据
分解温度	无实验数据 无实验数据
动粘滞率	51 cSt 在 40 °C <i>标准测试方法 ASTM-D 445</i>
爆炸特性	无数据资料
氧化性	无数据资料
液体密度	1.0237 g/cm ³ 在 20 °C <i>ASTM D4052</i>
分子量	无数据资料
倾点	16 °C <i>ASTM D97</i>

请注意: 上述物理数据为典型值, 不应作为销售规格。

十 稳定性和反应性

反应性: 无数据资料

化学稳定性: 在一般的使用温度下具有热稳定性。

危险反应的可能性: 不会发生聚合反应。

应避免的条件: 暴露在高温环境会导致产品分解。

禁配物: 避免接触: 强酸。 强碱。 强氧化剂。

危险的分解产物: 分解产物取决于温度、空气流通和存在的其它物质。

十一 毒理学信息

如有毒理学信息, 将会列在本节。

急性毒性

急性经口毒性

如果吞咽, 毒性低。 正常操作过程中, 不慎少量吞咽不大可能引起损伤; 然而, 大量吞咽可能引起损伤。

此类物质的共同性质。

LD50, 大鼠, 雌性, > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性

长时间皮肤接触不大可能造成吸收达到有害量。

此类物质的共同性质。

LD50, 大鼠, > 2,000 mg/kg 在此浓度下, 无死亡案例发生。

急性吸入毒性

室温时, 由于挥发性低, 暴露于蒸汽的可能性很小; 单次暴露不可能存在危险。 呼吸刺激和麻醉作用: 无相关数据。

LC50 (半数致死浓度) 未测定。 ,

皮肤腐蚀/刺激

短暂接触可能引起轻微皮肤刺激, 局部会发红。

可能会导致皮肤干燥和脱皮。

严重眼睛损伤/眼刺激

可能引起中度眼睛刺激。

可能引起中度角膜损伤。

致敏作用

对于此类物质:

豚鼠试验中未引起过敏性皮肤反应。

呼吸道过敏性:

无相关数据。

针对靶器官系统毒性(单次暴露)

现有数据不足以确定有单次暴露特异性靶器官毒性。

针对靶器官系统毒性(多次暴露)

无相关数据。

致癌性

无相关数据。

致畸性

无相关数据。

生殖毒性

无相关数据。

生殖细胞突变性

该类中的一种材料经Ames 试验测试，结果呈阴性。

吸入危害

基于此物质的物理特性，该产品没有吸入危害性。

十二 生态学信息

如有生态毒理学信息，将会列在本节。

生态毒性**水生无脊椎动物的急性毒性**

对于此类物质：

EC50, *Daphnia magna* (水蚤), 静态试验, 48 h, 36.6 mg/l

对藻或水生植物的急性毒性

对于此类物质：

物质对水生生物有轻度急性毒性(测试的最敏感物种的LC50/EC50 在 10 和100 mg/L 之间)。

对于此类物质：

ErC50, *Desmodesmus subspicatus* (绿藻), 72 h, 生长率抑制, 31.9 - 97.7 mg/l

对于此类物质：

NOEC, *Desmodesmus subspicatus* (绿藻), 72 h, 生长率抑制, 6.25 - 25 mg/l

持久性和降解性

生物降解性：对于此类物质：该物质可快速生物降解。已通过 OECD 快速生物降解能力的试验。

为期 10 天的测试：不适用

生物降解性： > 60 %

暴露时间： 28 d

方法： OECD 测试导则 301F 或相当的方法

潜在的生物蓄积性

生物蓄积： 无相关数据。

土壤中的迁移性

无相关数据。

PBT 和vPvB 的结果评价

此物质还未进行持续性、生物蓄积性和毒性（PBT）的评估。

其他环境有害作用

此物质未被列在蒙特利尔协议清单上，不会消耗臭氧层。

十三 废弃处置

处置方法: 勿倒入任何下水道，地面，或倒入任何水体中。 所有处置操作必须遵循所有联邦，州/省和当地法规。 不同地区的法规可能不同。 废物鉴定和遵循相关法规完全是废物产生者的单独责任。 作为供应商，我们无法控制使用单位对本物料的使用和处理中的管理措施或制造加工过程。 以上所列信息仅适于按照物料安全技术说明书描述的指定条件下运输的产品：成份信息。 关于未使用或未污染的产品，推荐的处置方法包括发送到许可的、有资质的： 焚化炉或其它热销毁装置。 污水处理系统。

该产品即使在未使用或未污染的状况下废弃，也应该以危险废弃物对待。

十四 运输信息

公路和铁路运输的分类：

Not regulated for transport

海运分类(IMO-IMDG)：

Not regulated for transport

散货包装运输应依据防污公约 MARPOL 73/78 和 IBC 或 IGC 代码的附录 I 或 II

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

空运分类(IATA/ICAO)：

Not regulated for transport

此信息未计划传达所有关于此产品的特殊法规或操作要求/信息。运输分类可能会因容器的体积而不同，或因地区和国家法规的差异而不同。另外可通过授权销售点或客户服务代表获得更多的运输资料。所有运输机构都有责任遵守与该物料运输相关的所有有效法律、法规和规则。

十五 法规信息

下列条例、法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定。

《新化学物质环境管理办法》
《工作场所安全使用化学品规定》
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
《危险化学品安全管理条例》
《化学品分类和危险性公示通则》(GB 13690)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

所有的特定成分都被列入物质名录中, 或被豁免, 或通过供应商确认。

十六 其他信息

修订

辨识号码: 102986862 / A145 / 发行日期: 05.07.2016 / 版本: 1.1

在文档的左侧页边上用黑体字、双线标注的是最新修订的内容。

信息来源和参考资料

此 SDS 是产品法规服务部和危害交流部基于本公司内部标准的信息而编制。