

DeuRheo 229 流变助剂

一、物品与厂商资料

- 1.1 物品名称：DeuRheo 229 流变助剂
 1.2 物品编号：—
 1.3 制造商或供应商名称、地址及电话：海名斯特殊化学，中国 上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613
 1.4 紧急联络电话／传真电话：+86-21-57740348／+86-21-57743563

二、成分辨识资料

2.1 化学性质：聚酰胺蜡浆 (polyamide wax dispersion)

2.2 危害性成份：

化学品中(英)文名称	化学文摘社登记号码 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (成分百分比)	危害物质分类及图式
二甲苯 (xylene)	1330-20-7	60 - 70	3 (易燃液体)
甲醇 (methyl alcohol)	67-56-1	<2	3 (易燃液体), 6.1 (毒性物质)
异丙醇 (isopropyl alcohol)	67-63-0	1 - 10	3 (易燃液体)

三、危害辨识资料

3.1 最重要危害与效应：

健康危害效应：高浓度蒸气会刺激呼吸道、眼睛及皮肤。

环境影响：尚无适用的资料。

物理性及化学性危害：其液体和蒸气易燃。蒸气比空气重会传播至远处，遇火源可能造成回火。

特殊危害：尚无适用的资料。

3.2 主要症状：刺激感、头痛、疲倦、恶心。

3.3 物品危害分类：4.1 (易燃固体)

四、急救措施

4.1 不同暴露途径之急救方法：

吸 入：1.将患者移至新鲜空气处。2.若呼吸停止立即由受过训的人施予人工呼吸或心肺复苏术。3.假如病况持续，立即就医。

皮肤接触：1.尽快脱去受污染的衣服、鞋子和皮制品（如手表、皮带）。2.尽快擦掉或吸掉多余的化学品。3.以水和非磨擦性肥皂彻底清 20 分钟或直到化学品除去。4.立即就医。5.受污染的衣服、鞋子和皮饰品再使用或丢弃前应先先将污染物除去。

眼睛接触：1.尽快擦掉或吸去多余的化学品。2.立即将眼皮撑开，用流动的温水缓和冲洗 15 分钟或直到污染物除去。3.立即就医。

食 入：1.若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。2.若患者意识清楚，让其用水彻底漱口。3.不可催吐。4.给患者喝下 240 - 300 毫升的水，以稀释胃中物质。5.立即就医。

4.2 最重要症状及危害效应：为中枢神经抑制剂，会导致类似酒精中毒的效应。

4.3 对急救人员之防护：戴防护手套，以免接触污染物。

4.4 对医师之提示：依症状处理。

五、灭火措施

5.1 适用灭火剂：

1.大火时：使用干化学物质、泡沫或水雾。

2.小火时：使用二氧化碳、干化学物质或水雾。

3.可使用水冷却暴露于火灾的容器。

5.2 灭火时可能遭遇之特殊危害：蒸气比空气重会传播至远处，遇火源可能造成回火。

5.3 特殊灭火程序：不宜用水灭火，但如溢漏未着火，可以水雾吸热来冷却容器，并保护止泄人员。

5.4 消防人员之特殊防护装备：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

DeuRheo 229 流变助剂

六、泄漏处理方法

6.1 个人应注意事项:

- 1.在污染区尚未完全清理干净前, 限制人员接近该区。
- 2.确定清理工作是由受过训练的人员负责。
- 3.穿戴适当的个人防护装备。

6.2 环境注意事项:

- 1.对泄漏区通风换气。
- 2.移开所有引燃源。
- 3.避免流至排水体系。

6.3 清理方法:

- 1.避免外泄物进入下水道或狭隘的空间内。
- 2.在安全许可的情形下, 设法阻止或减少泄漏。
- 3.少量溢漏时, 用不会和外泄物反应的吸收剂吸收。已污染的吸收剂和外泄物具有同样的危害性, 须置于加盖且有标示的适当容器内。
- 4.大量溢漏时, 可用筑堤或沟的方式或使用其他不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质来围堵外泄物。

七、安全处置与储存方法

7.1 处置:

- 1.除去所有发火源并远离热及不相容物。
- 2.液体会累积电荷, 所有桶槽、转装容器和管线都要接地, 并使用不会产生火花的器具。
- 3.作业避免产生雾滴或蒸气, 在通风良好的指定区内操作并采最小使用量, 操作区与贮存区分开。
- 4.不要与不相容物一起使用(如强氧化剂)以免增加火灾和爆炸的危险。

7.2 储存:

- 1.贮存在阴凉、干燥、通风良好以及阳光无法直接照射的地方, 远离热源、发火源及不相容物。
- 2.限量贮存, 不使用时容器应加盖。

八、暴露预防措施

8.1 工程控制:

- 1.使用不产生火花, 接地的通风体系, 并与一般排气体系分开。
- 2.废气直接排至户外, 并对环境保护采取适当措施。
- 3.供给充份新鲜空气以补充排气体系抽出的空气。

8.2 控制参数:

危害物	八小时时时量平均 容许浓度(TWA)	短时间时量平均容 许浓度(STEL)	最高容许浓度 (CEILING)	生物指标 (BEIs)
二甲苯	100 ppm	125 ppm	—	下班后尿中每克肌酐 含甲基马尿酸 1.5g
甲醇	200 ppm (皮)	250 ppm (皮)	—	尿中甲醇 15mg/L (Ns)
异丙醇	400 ppm	500 ppm	—	—

8.3 个人防护设备:

- 呼吸防护:** 有机蒸气滤罐化学呼吸防护具。
- 手部防护:** 化学防护手套。
- 眼睛防护:** 化学安全防溅护目镜。
- 皮肤及身体防护:** 防护服、连身工作服及工作靴。

8.4 卫生措施:

- 1.工作后尽速脱掉污染之衣物, 洗净后才可再穿戴或丢弃, 且须告知洗衣人员污染物之危害性。
- 2.工作场所严禁抽烟或饮食。
- 3.处理此物后, 须彻底洗手。
- 4.维持作业场所清洁。

DeuRheo 229 流变助剂

九、物理及化学性质

9.1 物质状态：蜡状	9.2 形状：软蜡状
9.3 颜色：微黄色	9.4 气味：芳香族溶剂气味
9.5 pH 值：—	9.6 沸点/沸点范围：78 - 82°C
9.7 分解温度：>200°C	9.8 闪火点：16°C（闭杯）
9.9 自燃温度：>200°C	9.10 爆炸界限：1.0 - 12.0%
9.11 蒸气压：44 mm Hg（20°C）	9.12 蒸气密度(空气=1)：>1.0
9.13 比重(水=1)：0.88	9.14 溶解度：不溶于水

十、安定性及反应性

- 10.1 安定性：正常状况下安定。
- 10.2 特殊状况下可能之危害反应：1.静电、火花、火焰和其它引火源。2.强氧化剂：可能引起火灾和爆炸。
- 10.3 应避免之状况：静电、火焰、火花、热及引火源
- 10.4 应避免之物质：强氧化剂
- 10.5 危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物

十一、毒性资料

- 11.1 急毒性：
- 吸 入：吸入液滴或蒸气可能造成上呼吸道刺激。
- 皮肤接触：1.短暂接触不会有刺激感。2.会溶解油脂而使皮肤暂时干燥。3.会由皮肤吸收，导致的毒性效应同吸入。
- 眼睛接触：可能造成眼睛立即或延迟性之化学性灼伤。
- 食 入：1.自食入而吸收，产生抑制中枢神经，症状如吸入所述。2.可能引起吸入，那是食入或呕吐时将物质吸入肺部，可能导致肺部刺激，肺部组织受损和死亡。
- LD₅₀（测试动物、暴露途径）：5251 mg/kg（大鼠，吞食）
- LD₅₀（测试动物、暴露途径）：6350 ppm/4H（大鼠，吸入）
- 11.2 局部效应：可能造成眼睛及皮肤之刺激。
- 11.3 致敏感性：尚无适用的资料。
- 11.4 慢毒性或长期毒性：
- 吸 入：尚无适用的资料。
- 皮肤接触：尚无适用的资料。
- 食 入：尚无适用的资料。
- 11.5 特殊效应：尚无适用的资料。

十二、生态资料

- 12.1 环境归宿与分布：尚无适用的资料。
- 12.2 环境效应：尚无适用的资料。
- 生物蓄积：尚无适用的资料。
- 生物降解：尚无适用的资料。
- 12.3 污水处理设备处理效果：尚无适用的资料。

十三、废弃处置方法

- 13.1 废弃处置方法：
- 1.参考相关法规处理。
- 2.依照仓储条件储存待处理的废弃物。
- 3.可采用特定的焚化法处理。

DeuRheo 229 流变助剂

十四、运送资料

14.1 国际运送规定：

美国交通部，49 CFR 分级：4.1（易燃固体）。

海运，IMDG 分级：4.1（易燃固体）。

航运，IATA 分级：4.1（易燃固体）。

包装等级：III

14.1 联合国编号：1325（易燃固体，未特别注明）。

14.3 国内运输规定：需遵守国家，省／市和地方的运输法规。

14.4 特殊运送方法及注意事项：尚无适用的资料。

十五、法规资料

15.1 适用法规：

1. 中华人民共和国环境保护法
2. 化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布）
3. 化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677 号）
4. 工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）
5. 常用危险化学品的分类及标志（GB13690-1992）
6. 常用危险化学品储存通则（GB15603-1995）
7. 危险货物包装标志（GB190-1990）
8. 危险货物运输包装通用技术条件（GB12463-1990）

十六、其他资料

16.1 参考文献：—

16.2 制表单位：

制表者：海名斯特殊化学，中国

制造商或供应商地址：上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613

电话：+86-21-57740348

16.3 制表人：

16.4 制表日期：2008.03.28

16.5 备注：上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料，而符号“/”代表此栏位对该物质并不适用。

此资料非产品规格说明书，仅提供代表性价值的概念，并无任何担保、表示或隐含之保证。推荐的工业安全卫生处理方式相信已能符合基本需求。如需要更多资料，请与德谦（上海）化学有限公司联络。