

物质安全资料表

DeuRheo WT-201 水性流变助剂

一、物品与厂商资料

- 1.1 物品名称: DeuRheo WT-201 水性流变助剂
1.2 物品编号: —
1.3 制造商或供应商名称、地址及电话: 海明斯特殊化学, 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: 聚氨酯溶液

2.2 危害性成份:

危害物质成分之中英文名称	浓度或浓度范围 (成分百分比)	危害物质分类及图式
乙二醇丁醚(Ethylene glycol monobutyl ether, BCS)[111-76-2]	18 - 22	6.1 (毒性物质)

三、危害辨识资料

3.1 最重要危害与效应

健康危害效应: 对眼睛具有轻微刺激性。皮肤接触时可能会产生轻微刺激性。吸入少量的高浓度烟雾可能会造成呼吸道过敏。

环境影响: —

物理性及化学性危害: —

特殊危害: —

3.2 主要症状: 刺激感、恶心、疼痛、发红、角膜伤害、失去意识。

3.3 物品危害分类: 不被分类为危害物。

四、急救措施

4.1 不同暴露途径之急救方法:

吸入: 1.移除污染源或将患者移至新鲜空气处。2.若呼吸停止, 立即由受过训过的人施予人工呼吸, 若心跳停止施行心肺复苏术。3.立即就医。

皮肤接触: 1.尽速以缓和流动的温水冲洗患部 20 分钟以上。2.冲洗时脱掉污染的衣物、鞋子以及皮饰品(如表带、皮带)。3.立即就医。4.须将污染的衣物、鞋子以及皮饰品, 完全除污后再使用或丢弃。
5.经由皮肤吸收可达中毒量。

眼睛接触: 1.立即撑开眼皮, 以缓和流动的水冲洗污染的眼睛 20 分钟。2.立即就医。

食入: 1.切勿催吐或经口喂食任何东西。2.立即就医。

4.2 最重要症状及危害效应: 刺激、高浓度下数小时可能造成呼吸道刺激、意识丧失及肾和肝的损害。

4.3 对急救人员之防护: 未着气密式 A 级防护衣之人员不得进入灾区搬运伤员, 应穿着 C 级防护装备在安全区实施。

4.4 对医师之提示: 吞食时, 考虑洗胃。

五、灭火措施

5.1 适用灭火剂: 二氧化碳、化学干粉、酒精泡沫。

5.2 灭火时可能遭遇之特殊危害: —

5.3 特殊灭火程序: 本产品一般不会燃烧, 当温度超过沸点(100°C)会爆沸。因体系含水、在高温下会产生气压, 干燥后的聚氨酯会燃烧。

5.4 消防人员之特殊防护装备: 消防人员必须配戴 A 级气密式化学防护衣及空气呼吸器(必要时外加抗闪火铝质被覆外套)。

DeuRheo WT-201 水性流变助剂

六、泄漏处理方法

- 6.1 个人应注意事项：** 不要吸入气体或水雾。应确保不被任何人员吸入体内、误食或沾上皮肤。限制非操作人员在场。
- 6.2 环境注意事项：** 1.提供适当的防护装备，对该区进行通风换气。2.不要泄漏到周围环境中。
- 6.3 清理方法：** 1.仅由受过训之人员负责清理之工作。2.在安全状况许可下，设法阻止或减少泄漏。3.尽可能回收或用粘土、砂及锯屑等吸收剂吸收，并收集之。4.避免流入下供水及排水系统。5.少量泄漏时：用适量的丙二醇清洗。6.大量泄漏时：尽量用容器回收，残余物用>80°C水清洗，若有大量物质外泄至周遭环境，应报告有关之环保单位。6.回收利用/丢弃：不得让其流入下水道或地表水中(如湖水、河水等)。

七、安全处置与储存方法

- 7.1 处置：**
- 1.在正常操作情况下本产品不会有任何危害。
 - 2.本品在加热或干燥(通过加热炉或灯具等)过程中，如果周围的通风情况不好时，将会积聚大量的有害气体。
- 7.2 储存：**
- 1.确保容器密闭、置于阴凉干燥处。
 - 2.正常储存温度：0 - 35°C。
 - 3.储存于室内，避免冷冻或阳光曝晒。

八、暴露预防措施

- 8.1 工程控制：** 只能在通风良好的地方使用。每次使用后应用水和肥皂彻底将手清洗。及时脱下并清洗工作服以备下次使用。
- 局部排气装置：** —
- 通风设备：** —
- 8.2 控制参数：**
- | 危害物 | 八小时日时量平均容许浓度(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) |
|-----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| BCS | 25 ppm (皮) | 37.5 ppm (皮) | — | — |
- 8.3 个人防护设备：**
- 呼吸防护：** 适当的呼吸装置。
- 手部防护：** 防护手套。
- 眼睛防护：** 化学防溅护目镜、护面罩。
- 皮肤及身体防护：** 工作服。
- 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。

九、物理及化学性质

- | | |
|---|-----------------------------|
| 9.1 物质状态： 液体 | 9.2 形状： 微浊粘稠液体 |
| 9.3 颜色： 白色至微黄色 | 9.4 气味： 醇醚溶剂气味 |
| 9.5 pH 值： 7 - 9 (1% (二乙基二醇丁醚/水=1/98) 溶液) | 9.6 沸点/沸点范围： > 100°C |
| 9.7 分解温度： — | 9.8 闪火点： >67 °C(开杯) |
| 9.9 自燃温度： >200°C | 9.10 爆炸界限： — |
| 9.11 蒸气压： 0.6 mm Hg | 9.12 蒸气密度(空气=1)： — |
| 9.13 密度： 1.06 g/cm ³ | 9.14 溶解度： 可分散于水 |

DeuRheo WT-201 水性流变助剂

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：强碱、强酸。
10.3 应避免之状况：温度超过 62°C、阳光、明火。
10.4 应避免之物质：强碱、强酸。
10.5 危害分解物：可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

十一、毒性资料

- 11.1 急毒性：
吸入：轻微刺激。
皮肤接触：对皮肤有刺激。皮肤接触后可能会产生过敏反应。
眼睛接触：1.其蒸气会刺激眼睛。2.其液体会造成刺激、疼痛、发红及持续数天的角膜伤害。
食入：可能造成刺激与吸入时造成之症状相同。
LD₅₀(测试动物、吸收途径)：— mg/kg (大鼠，吞食)
LC₅₀(测试动物、吸收途径)：— ppm/4H (大鼠，吸入)
LD_{L0}(测试动物、吸收途径)：— mg/kg (人类，吞食)
LC_{L0}(测试动物、吸收途径)：— ppm/6H (男人，吸入)
11.2 局部效应：—
11.3 致敏感性：—
11.4 慢性或长期毒性：1.可能会刺激呼吸道及眼睛，损害血液细胞及产生血尿。2.动物实验中，可能损害生殖系统。
吸入：—
皮肤接触：—
食入：—
11.5 特殊效应：—

十二、生态资料

- 12.1 环境归宿与分布：不可倒入下水道或其他水域中。
12.2 环境效应：—
生物蓄积：—
生物降解：—
12.3 污水处理设备处理效果：—

十三、废弃处置方法

- 13.1 废弃处置方法：
1.依当地法规处理。
2.可于一适当且合法的焚化炉中烧掉。

十四、运送资料

- 14.1 国际运送规定：—
美国交通部，49 CFR 分级：不属 DOT 规定。
海运，IMDG 分级：不属 IMDG 规定。
航运，IATA 分级：不属 IATA 规定。
包装等级：—
14.1 联合国编号：无。
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：无。

DeuRheo WT-201 水性流变助剂

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：海明斯特殊化学，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：2008.02.14

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。