

## DeuRheo WT-102 水性流变助剂

## 一、化学品及企业标示

- 1.1 物品名称：DeuRheo WT-102 水性流变助剂  
 1.2 其他名称：—  
 1.3 建议用途及限制使用：—  
 1.4 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  
 1.5 应急电话/传真/电子邮件地址：+86-21-57740348 / +86-21-57743563

## 二、危险性概述

2.1 GHS危险性类别：急毒性物质（吞食）第 4 级、急毒性物质（皮肤）第 4 级、急毒性物质（吸入）第 2 级、腐蚀/刺激皮肤物质第 3 级、严重损伤/刺激眼睛物质第 2A 级

## 2.2 标签要素：

象形图：骷髅与两根交叉骨

警示词：危险

危险信息：吞食有害

皮肤接触有害

吸入致命

造成轻微皮肤刺激

造成严重眼睛刺激

防范说明：使用时勿吃、喝

衣服一经污染，立即脱掉

穿戴适当的防护衣物

2.3 其他危害：—

## 三、成分/组成信息

3.1 化学名：非离子性聚氨酯化合物

危害成分之中(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)
乙二醇丁醚 (Ethylene glycol monobutylether)	111-76-2	20 - 30

## 四、急救措施

## 4.1 不同接触方式之急救措施：

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污染除去。

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。

## DeuRheo WT-102 水性流变助剂

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、消防措施

5.1 灭火方法与灭火剂：大火时使用干化学物质、泡沫或水雾。

小火时使用二氧化碳、干化学物质或水雾。

可用水冷却暴露于火灾的容器。

5.2 特别危险性：本物质产生之气雾重于空气，会易移动至引燃物质并导致逆燃。静电将会累积并可能引燃气雾；应藉由并联、接地或通以惰性气体来防止可能的火灾危害。

5.3 特殊灭火方法：1.根据当地紧急计画，决定是否需要撤离或隔离该区域。

2.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。

## 六、泄漏应急处理

6.1 个人应注意事项作业人员保护措施、防护装备和应急处置程序：

- 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。
- 4.避免皮肤及眼睛接触。避免吸入气雾、保持容器密封。请勿摄入。

6.2 环境保护措施：

- 1.对泄漏区通风换气。
- 2.移开所有引火源。
- 3.使用砂、土或其他合适的障壁物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及使用之处置材料：

- 1.不要碰触外泄物。
- 2.在安全许可的情形下，设法阻止或减少溢漏。
- 3.用不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质围堵外泄物。
- 4.少量溢漏时，用不会和外泄物反应之吸收剂吸收。已污染的吸收剂和外泄物具有同样的危害性，须置于加盖并标示的适当容器里。用水冲洗溢漏区域。
- 5.大量溢漏时，联络消防、紧急处理单位及供应商以寻求协助。

## 七、操作处置与储存

7.1 操作处置：

- 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、接触控制和个体防护

8.1 工程控制：1.使用不产生火花，接地的通风系统，并与一般排气系统分开。

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系统抽出的空气。

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)

## DeuRheo WT-102 水性流变助剂

乙二醇丁醚 (Ethylene glycol monobutylether)	25 ppm (皮)	37.5 ppm (皮)	—	—
<b>8.3 个人防护设备：</b> <b>呼吸防护：</b> 有机蒸气滤罐化学呼吸防护具。 <b>手部防护：</b> 化学防护手套。 <b>眼睛防护：</b> 使用安全护目镜。 <b>皮肤及身体防护：</b> 进餐前及下班时应进行清洗。受到沾染的衣物和鞋子应尽快除去，并且在下次使用前应彻底清洗。建议使用化学防护手套。				
<b>8.4 卫生措施：</b> 1. 工作后尽快脱掉污染之衣物，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 外观(物质状态、颜色等)：黄色澄清至微浊粘稠液体	9.2 气味：刺激味
9.3 嗅觉阈值：—	9.4 熔点：—
9.5 pH 值：6.5 - 7.0 (5% 水溶液)	9.6 沸点/沸点范围：>100°C
9.7 易燃性(固体，气体)：—	9.8 闪火点：>100°C
9.9 分解温度：>200°C	测试方法：闭杯
9.10 自燃温度：>200°C	9.11 爆炸界限：1.9% - 10.3%
9.12 蒸气压：<0.6 mmHg (20°C)	9.13 蒸气密度：>1.0
9.14 密度：1.04 (比重)	9.15 溶解度：可溶于水
9.16 辛醇/水分配系数(log Kow)：—	9.17 挥发速率(nBAC=1)：—

## 十、稳定性和反应性

10.1 稳定性：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 应避免之条件：静电、火焰、火花、热及引火源。
10.4 不相容的物质：强氧化剂。
10.5 危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

## 十一、毒理学信息

11.1 暴露途径：吸入、皮肤接触、眼睛接触、食入。
11.2 症状：可能造成眼睛及皮肤之刺激。
11.3 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。
LD <sub>50</sub> (测试动物、吸收途径)：1,880 mg/kg (大鼠，吞食)
LC <sub>50</sub> (测试动物、吸收途径)：1,944 ppm (大鼠，吸入)
腐蚀/刺激性：—

## DeuRheo WT-102 水性流变助剂

11.4 慢性或长期毒性：—

**十二、生态学信息**

12.1 生态毒性：

LC<sub>50</sub> (鱼类)：—

EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物)：—

生物浓缩系数 (BCF)：—

12.2 持久性及降解性：—

12.3 潜在生物累积性：不会蓄积。可经由皮肤、肺、肠胃吸收掉后，在体内会代谢掉并由尿液排出。

12.4 土壤中之迁移性：—

12.5 其他不良效应：—

**十三、废弃处置**

13.1 产品废弃处理：

1.参考相关法规处理。

2.可采用特定的焚化法处理。

13.2 包装废弃处理：依当地法规要求进行废弃处理。

**十四、运送讯息**

14.1 联合国危险货物编号：2810

14.2 联合国运输名称：有机毒性液体，未另作规定的

14.3 联合国危险性分类：6.1

14.4 包装组：III

14.5 海洋污染物 (是/否)：否

14.6 特殊运送方法及注意事项：—

**十五、法规信息**

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、其他信息**

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：2009.12.01

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。