

Disponer 904S 润湿分散剂

一、化学品及企业标示

- 1.1 物品名称：Disponer 904S 润湿分散剂
 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：易燃液体第 3 级；腐蚀/刺激皮肤物质第 2 级、严重损伤/刺激眼睛物质第 2A 级、特定标的器官系统毒性物质~重复暴露第 2 级、吸入性危害物质第 1 级、水环境之危害物质第 3 级（急毒性）
- 2.2 标签要素：
- 象形图**：火焰、惊叹号、健康危害
警示词：危险
危险信息：易燃液体和蒸气
 造成皮肤刺激
 造成严重眼睛刺激
 长期或重复暴露可能会对器官造成伤害
 如果吞食并进入呼吸道可能致命
 对水生生物有害
- 防范说明**：紧盖容器
 远离引火源—禁止抽烟
 置容器于通风良好的地方
 戴上合适的手套
 衣服一经污染，立即脱掉
 戴眼罩/护面罩
 若与眼睛接触，立刻以大量的水洗涤后洽询医疗
 使用时勿吃、喝
 不得诱导呕吐
 避免释放至环境中
- 2.3 其他危害：—

三、成分/组成信息

3.1 化学名：高分子羧酸与改性聚硅氧烷溶液

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）
二甲苯（Xylene）	1330-20-7	30 - 42
二异丁酮（Diisobutyl ketone）	108-83-8	1 - 12

四、急救措施

- 4.1 不同接触方式之急救措施：
- 吸入**：移至新鲜空气处，若症状持续应就医处理。
皮肤接触：抹去并用肥皂和水或无水清洁剂清洗，若感到刺激或不良反应产生或持续时，送医处理。
眼睛接触：立刻用水冲洗 15 分钟，并就医处理。
食入：立即就医处理。仅在医生的指导下进行诱吐，勿使失去知觉的患者口服任何东西。
- 4.2 最重要症状及危害效应：对眼睛或皮肤产生刺激。
 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。

Disponer 904S 润湿分散剂

五、消防措施

- 5.1 灭火方法与灭火剂：**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：**根据当地紧急计画，决定是否需要撤离或隔离该区域。浇水冷却灾区内的容器。
- 5.4 消防人员之特殊防护装备：**扑灭化学物质引发的大火时，应配戴自给式呼吸器和防护衣物。

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.移开所有引燃源。
 - 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，连络消防、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.使用充分的通风排气设备。
 - 2.避免皮肤及眼睛接触。
 - 3.避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。请勿摄入。
 - 4.施行良好的工业卫生措施，请于操作后进行清洗，尤其是在饮食或抽烟之前。
- 7.2 储存：**1.静电蓄积将点燃气雾，应藉由并联、接地或通以惰性气体来防止可能的燃烧危害。
2.保持容器密封，远离火星与火焰。

八、接触控制和个体防护

- 8.1 工程控制：**局部排气装置：建议使用相关设施。
通风设备：建议使用相关设施。

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)
二甲苯 (Xylene)	100 ppm	125 ppm	—	下班后尿中每克肌酸酐含甲基马尿酸1.5g
二异丁酮 (Diisobutyl ketone)	25 ppm	37.5 ppm	—	—

Disponer 904S 润湿分散剂

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： 使用安全护目镜。

皮肤及身体防护： 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。

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 外观(物质状态、颜色等)：黄至棕色澄清液体	9.2 气味：芳香味
9.3 嗅觉阈值：—	9.4 熔点：—
9.5 pH 值：—	9.6 沸点/沸点范围：139 - 142 °C
9.7 易燃性(固体，气体)：/	9.8 闪火点：33°C
9.9 分解温度：—	测试方法：闭杯
9.10 自燃温度：425°C	9.11 爆炸界限：1.0% - 7.5%
9.12 蒸气压：8 mmHg (20°C)	9.13 蒸气密度：>1.0
9.14 密度：0.92 - 0.95 (比重)	9.15 溶解度：不溶于水
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：可与强氧化剂产生反应。
- 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、强碱、强酸。
- 10.5 危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅、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：** 可能会造成中度刺激性。
- 眼睛接触：** 气雾可能刺激眼睛。直接接触可能引起严重的刺激。
- 食入：** 反呕而吸入液体时，可能严重伤害肺部。
- LD₅₀(测试动物、吸收途径)：5,251 mg/kg (大鼠，吞食)
- LC₅₀(测试动物、吸收途径)：6,350 ppm/4H (大鼠，吸入)
- 腐蚀/刺激性：—
- 11.4 慢毒性或长期毒性：
- 吸入：** 过度吸入暴露可能危害下列器官：血液、肺部、肝脏、肾脏、神经系统、骨髓。
- 皮肤接触：** 过度暴露吸收将伤害身体内部系统。重覆或长时间暴露，可能引起严重刺激性。
- 食入：** 重覆或大量摄入，可能伤害身体内部系统或器官。

Disponer 904S 润湿分散剂

十二、生态学信息**12.1 生态毒性:**

LC₅₀ (鱼类): 13.5 mg/l/96H (Xylene)

EC₅₀ (水生无脊椎动物): —

生物浓缩系数 (BCF): —

12.2 持久性及降解性:

1. 当释放至水中, 最主要藉由蒸发作用排除掉。
2. 当释放至大气中, 会与氢氧自由基作用而快速分解掉。
3. 以标准生物分解性试验, 会被下水沟中活性污泥等分解。

半衰期 (空气): 2.6 - 44 小时

半衰期 (水表面): 168 - 672 小时

半衰期 (地下水): 336 - 8640 小时

半衰期 (土壤): 168 - 672 小时

12.3 潜在生物累积性: 生物蓄积性: 大部份在肝中被分解尿中排出, 小部份二甲苯直接由呼吸排出。不太可能累积。

12.4 土壤中之迁移性: 土壤中之流动性: 当释放至土壤中, 会挥发及渗入地下。

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: 1993

14.2 联合国运输名称: 易燃液体, 未另做规定的

14.3 联合国危险性分类: 3 (易燃液体)

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)

Disponer 904S 润湿分散剂

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。