

## NUOSPERSE® FA 601 润湿分散剂

## 一、化学品及企业标示

- 1.1 物品名称：NUOSPERSE® FA 601 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、急毒性物质（皮肤）第 5 级、急毒性物（吸入）第 4 级、严重损伤/刺激眼睛物质 第2A 级、水环境之危害物质（急性）第 2 级、水环境之危害物质（慢性）第 2 级

## 2.2 标签要素：

象形图：惊叹号、环境

警示词：警告

危险信息：

易燃液体和蒸气  
 皮肤接触可能有害  
 吸入有害  
 造成严重眼睛刺激  
 对水生生物有毒  
 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明：

远离热源/火花/明火  
 紧盖容器、置于通风良好的地方  
 避免释放至环境中  
 对静电采取预防措施  
 勿吸入气体/烟气/蒸气/雾气  
 穿戴适当的防护衣物、手套、戴眼罩/护面罩

2.3 其他危害：—

## 三、成分/组成信息

## 3.1 化学名：润湿分散剂

危害物质成分之中(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)
乙醇 (Ethyl alcohol)	64-17-5	< 2.5
芳香族碳氢溶剂 (Solvent naphtha)	64742-94-5	10 - 25
2-异丙氧基乙醇 (Isopropoxyethanol)	109-59-1	10 - 25
改性磷酸酯	—	25 - 50
硫化丁二酸钠 (Dioctyl Sodium Sulfonate)	577-11-7	10 - 25

## NUOSPERSE® FA 601 润湿分散剂

**四、急救措施****4.1 不同接触方式之急救措施：**

**吸入：**如误吸入：转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的姿势休息。如果呼吸困难，给予吸氧。

**皮肤接触：**立即用肥皂和大量的水冲洗。如病人感到不适或皮肤刺激的症状出现，请教医生。

**眼睛接触：**立即用大量水冲洗，眼睑下也要清洗。如果眼睛刺激持续，请就医。

**食入：**如吞食，立即寻求医生并出示此容器或标签。不要引发呕吐。切勿从嘴喂食任何东西给失去意识的患者。

**4.2 最重要症状及危害效应：**—**4.3 对急救人员之防护：**—**4.4 对医师之提示：**—**五、消防措施**

**5.1 灭火方法与灭火剂：**水雾，抗溶性泡沫，干粉或二氧化碳。

**5.2 特别危险性：**在火灾时会排放有毒气体。

**5.3 特殊灭火方法：**—

**5.4 消防人员之特殊防护装备：**如必要的话，戴自备的呼吸器去救火。

**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.疏散人员到安全地带。  
2.使用个人防护装备。  
3.使人员远离和逆风于溢出/泄露的地区。

**6.2 环境保护措施：**如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。不要冲洗到表层水和下水道系统中。

**6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及使用之处置材料：**用惰性吸附物质吸收(如砂子、矽胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯木屑)。扫掉并铲进合适的处理容器内。防止产物进入下水道。全面清理溢出区域。如果相当量的溢出物不能被控制住，通报当地的行政当局。

**七、操作处置与储存**

**7.1 操作处置：**1.移去所有火源。  
2.避免与皮肤、眼睛和衣服接触。  
3.避免吸入烟雾、粉尘和蒸气。  
4.操作后彻底清洗双手。

**7.2 储存：**1.保持容器密闭，储存在阴凉、通风良好的地方。  
2.保持产品和空箱远离热源和火源。

**八、接触控制和个体防护**

**8.1 工程控制：**保持足够的空气流通，保持有害成分低于其PEL或TLVs。只要超过容许浓度，使用 NIOSH / OSHA 认可的呼吸防护设备。

**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)
2-异丙氧基乙醇 (Isopropoxyethanol)	25 ppm	37.5 ppm	—	—
乙醇 (Ethyl alcohol)	1000 ppm	1000 ppm	—	—

## NUOSPERSE® FA 601 润湿分散剂

## 8.3 个人防护设备:

**呼吸防护:** 在雾滴、喷雾或气溶胶暴露的情况下, 戴上合适的个人呼吸保护装备和防护服。

**手部防护:** 保护手套、氯丁橡胶手套、丁睛橡胶。

**眼睛防护:** 紧戴安全护目镜。

**皮肤及身体防护:** 根据危险物质的类型、浓度和量, 以及特定的工作场所来选择身体保护措施。

## 8.4 卫生措施: 根据工业卫生和安全使用规则来操作。

## 九、物理及化学性质

9.1 外观: 澄清液体	9.2 气味: 特征的
9.3 嗅觉阈值: -	9.4 熔点: <0°C (DGF-C-IV-3A)
9.5 pH 值: 6.0 - 7.0 (ASTM D1172)	9.6 沸点/沸点范围: >100°C
9.7 易燃性(固体, 气体): -	9.8 闪火点: 40 - 42°C
9.9 分解温度: >100°C	测试方法: ASTM D6450
9.10 自燃温度: /	9.11 爆炸界限: LEL:0.6 Vol%, UEL:13.0 Vol%
9.12 蒸气压: ~ 28 mbar (20°C)	9.13 蒸气密度: -
9.14 密度: 1.01 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2)	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: 不会发生。

10.3 应避免之条件: 热、火焰、火花。

10.4 不相容的物质: 氧化剂。

10.5 危害分解物: 一般的储存不会分解。

## 十一、毒理学信息

11.1 暴露途径: 皮肤、吸入、眼睛、食入

11.2 症状: -

11.3 急毒性:

吸入: 可能会刺激呼吸道。

皮肤接触: 刺激皮肤和黏膜。

眼睛接触: 刺激眼睛。

食入: 可能会引起肠胃刺激、恶心、呕吐和腹泻。

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): > 3160 mg/kg (大鼠、皮肤) (芳香族碳氢溶剂)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 1600 μL/kg (大鼠、皮肤) (2-异丙氧基乙醇)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 10,000 mg/kg (大鼠、皮肤) (硫化丁二酸钠)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 5660 μL/kg (大鼠、吞食) (2-异丙氧基乙醇)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): > 7000 mg/kg (大鼠、吞食) (芳香族碳氢溶剂)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 7060 mg/kg (大鼠、吞食) (乙醇)

LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 1900 mg/kg (大鼠、吞食) (硫化丁二酸钠)

LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 124.7 mg/L/4H (大鼠、吸入) (乙醇)

LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 590 mg/m<sup>3</sup> (大鼠、吸入) (芳香族碳氢溶剂)

LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 3100 mg/m<sup>3</sup> (大鼠、吸入) (2-异丙氧基乙醇)

LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径): 20 mg/L/4H (大鼠、吸入) (硫化丁二酸钠)

腐蚀/刺激性: -

11.4 慢毒性或长期毒性: -

## NUOSPERSE® FA 601 润湿分散剂

**十二、生态学信息****12.1 生态毒性:**

- LC<sub>50</sub> (鱼类): 5000 mg/L/24H (鲫鱼) (2-异丙氧基乙醇)
- LC<sub>50</sub> (鱼类): 2.34 mg/L/96H (O. mykiss) (芳香族碳氢溶剂)
- LC<sub>50</sub> (鱼类): 19 mg/L/96H (P. promelas) (芳香族碳氢溶剂)
- LC<sub>50</sub> (鱼类): 3,400 mg/L (虹鳟鱼) (乙醇)
- LC<sub>50</sub> (鱼类): 14,200 mg/L (黑头呆鱼) (乙醇)
- LC<sub>50</sub> (鱼类): 20 mg/L (硫化丁二酸钠)
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物): 3610 mg/L/48H (水蚤) (2-异丙氧基乙醇)
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物): 0.95 mg/L/48H (大型蚤) (芳香族碳氢溶剂)
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物): 2.5 mg/L/72H (Skeletonema costatum) (芳香族碳氢溶剂)
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物): 2 mg/L/48H (大型蚤) (乙醇)
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物): 36 mg/L/48H (大型蚤) (硫化丁二酸钠)
- 生物浓缩系数 (BCF): 3.47 – 3.78 (硫化丁二酸钠)

12.2 持久性及降解性: —

12.3 潜在生物累积性: —

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: 1993

14.2 联合国运输名称: 易燃液体, 未另作规定的

14.3 联合国危险性分类: 3

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.常用危险化学物品储存通则 (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)

NUOSPERSE<sup>®</sup> FA 601 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：2010.03.25

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。