

## ISA<sup>®</sup> ES3051 自乳化酯

### 产品简介：

ISA<sup>®</sup> ES3051 是一款低 HLB 值的自乳化酯

### 产品特点：

- \* 具有自乳化性能，特殊的分子结构，与胺中和以后还可以充当一定的乳化剂。
- \* 抗硬水能力，具有优异的耐硬水能力，可以运用于调配硬水或者离子会大量升高的水溶性加工液。
- \* 良好的润滑性，该分子结构中含有一个耐水解的酯基，可提供良好的润滑性。

### 推荐运用：

金属加工液  
成型加工液  
铜拉丝液  
铝热轧制液

### 典型理化数据：

检验项目	控制参数	检验项目	控制参数
外观	棕色至褐色液体	运动粘度, cst@40°C	2000-3000
气味	低气味	酸值 KOH, mg/g	30-50
密度(H <sub>2</sub> O=1)	0.9~1.0		

### 存储说明：

- \*避免直接暴露在阳光下曝晒；
- \*避免与火源、热源接触；避免混入水分；
- \*避免与强氧化剂、强碱、强酸接触；
- \*开盖取出部分产品后应及时盖严，防止污染包装桶内产品；
- \*长期存放后部分产品外观颜色变深并不影响其使用效果。
- \*如低温冻结，请将产品置于 20°C 环境中完全解冻后即可使用不影响效果。

### 包装规格：

25 升/塑料提桶  
200 升/大铁桶

### 安全事项：

- 避免接触眼睛和吞食。万一接触，立即用干净冷水冲洗或就医。
- 请参阅 **MSDS**( 物质安全数据表 ) 或联系 **ISA** 技术服务。
- 再版/更新该产品信息可在我们的网站找到：  
[www.isachem-tec.com](http://www.isachem-tec.com) 或从你的供应商那获取。

### 其它事项：

生产中配方的微调或正常的变更，在最终的产品数据可能与该表格有微小差异。均属正常范围，恕不另行通知。