



# 安全技术说明书

此 SDS 根据 GB/T16483-2008 和 GB/T17519-2013 提供

## 第1部分: 化学品及企业标识

### 产品标识

商品名称: EMKARATE™ RL 170H

### 其他标识

化学名称: Carboxylic ester  
化学文摘登记号 (CAS 号): 不适用。

### 推荐的用途和使用限制

推荐用途: 未测定。  
使用限制: 未测定。

### 安全技术说明书供应商详情

#### 供应商

企业名称: 路博润添加剂(珠海)有限公司  
地址: 平湾二路 803 号  
中国珠海高栏港经济区石油化工区  
珠海, 519050  
中国  
联系电话: 86-756-7689000

### 应急电话号码:

在中国境内的应急响应, 请致电国家化学事故应急咨询 86053283889090; 对于所有其他国家, 请致电 CHEMTREC (1) 7035273887 (LUBRIZOL)

## 第2部分: 危险性概述

### 物质或混合物的分类

根据全球协调制度 (GHS) 标准提供。  
未分类

标签要素 不适用

其他没有导致 GHS 分类的危险 未经鉴定。

## 第3部分: 成分/组成信息

### 混合物

成分备注: 无有害成分。

#### 第4部分: 急救措施

##### 急救措施说明

- 吸入:** 如果观察到有害影响, 则将被接触者移到新鲜空气中。
- 眼睛接触:** 任何接触眼睛的物料应立即用水清洗去。如方便操作, 应摘去隐形眼镜。
- 皮肤接触:** 用肥皂和水冲洗。若发生皮肤刺激, 则就医。再使用之前洗涤污染的衣服。用肥皂和水冲洗。若发生皮肤刺激, 则就医。
- 食入:** 按症状治疗。接受医治。

**最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的:** 参见第 11 节。

##### 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

**处理:** 根据症状处理。

#### 第5部分: 消防措施

- 一般火灾危险:** 无异常的火灾或爆炸危险。
- 灭火剂**
- 合适的灭火剂:** CO<sub>2</sub>、干粉或泡沫。可以用水冷却和保护暴露的物质。CO<sub>2</sub>、干粉、泡沫、水喷洒、水雾。
- 不当的灭火介质:** 未测定。
- 从物质或混合物产生的特殊危害:** 请参见第 10 节, 了解其它信息。水可能会引起飞溅。如加热, 容器可能会破裂。
- 对消防员的建议**
- 特殊灭火程序:** 无可得到的数据
- 消防员的特殊防护设备:** 推荐戴自备呼吸器。

#### 第6部分: 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:** 必须戴个人防护设备, 参看个人防护部分的 PPE 建议。如果在封闭空间或其他的通风不良的地方溢出, 则使这些地方通风。
- 环境保护措施:** 避免释放到环境中。禁止污染水源或下水道。必须将所有重大泄漏情况通知环保管理人员。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 收容和清理的方法以及物料:** 筑堤围堵大量泄漏物以待处理。将未附着的液体拾起, 以回收和(或)处置。残余的液体可以用惰性物质吸收。
- 其他部分的参考:** 请参见第 8 节和第 13 节, 了解其它信息。

## 第7部分: 操作处置与储存

<b>安全操作处置注意事项:</b>	遵守良好工业卫生习惯。提供良好的通风。穿戴合适的个人防护设备。不使用时保持容器密闭。处理后要彻底洗净。再使用之前洗涤污染的衣服。空容器含有产品残渣, 可能会显示产品的危险。
<b>最大处理温度:</b>	未测定。
<b>安全储存条件, 包括任何禁配物:</b>	远离禁忌物储存。请参见第 10 节, 了解不相容的材料。
<b>最高储存温度:</b>	未测定。

## 第8部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数:

#### 职业接触极限标准

所有组份均没有指定暴露限度

### 接触控制

**合适的工程控制方法:** 仅在通风良好的地方使用物质。提供足够的通风, 使浓度不超过接触限值。需采用机械通风或局部通风。在一般使用条件并有足够的通风时, 没有特殊要求。

### 个人防护措施, 如个人防护设备

**一般信息:** 使用所需的个人防护设备。

**眼睛/面部防护:** 如果可能发生接触, 建议使用有侧护罩的安全眼镜。

#### 皮肤防护

**手防护:** 可由手套供应商推荐合适的手套。

**其它的, 其它:** 推荐使用长袖衬衫。

#### 呼吸系统防护:

咨询工业卫生专家以决定适合于此物质的特殊使用场合的呼叫器防护装备。工作场所状况需要使用呼吸器时, 必需遵守符合所有有关规定的呼吸保护计划。如果超出推荐的暴露极限, 则使用带组合有机蒸气和高效率过滤器过滤筒的呼吸器。进入封闭空间, 其他的通风不良的地方和大规模的清除溢出物场所时, 要使用自备呼吸器。

#### 卫生措施:

保持良好的个人卫生习惯, 如操作物料后且在饮食及/或吸烟前洗手。定期清洗工作服以去除污染物。废弃不能清理的受污染的鞋类。

## 第9部分: 理化特性

### 基本理化特性信息

#### 外观

<b>性状:</b>	液体
<b>形态:</b>	液体
<b>颜色:</b>	淡黄色
<b>气味:</b>	不含有害物质

气味阈值:	无可得到的数据
pH 值:	无可得到的数据
冰点:	无可得到的数据
沸点:	无可得到的数据
闪点:	290 ° C (克利夫兰开杯闪点测定法)
蒸发速率:	无可得到的数据
易燃性 (固体, 气体):	无可得到的数据
燃烧上限/下限或爆炸限值	
燃烧极限 - 上限 (%):	无可得到的数据
燃烧极限 - 下限 (%):	无可得到的数据
蒸气压:	< 0.075 torr (20 ° C)
蒸气密度 (空气=1):	无可得到的数据
相对密度:	0.968 (20 ° C)
溶解性	
在水中的溶解度:	微溶
溶解度 (其它):	无可得到的数据
分配系数 (辛醇/水):	无可得到的数据
自燃温度:	无可得到的数据
分解温度:	无可得到的数据
黏度:	170 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C); 17 mm <sup>2</sup> /s (100 ° C)
爆炸性:	无可得到的数据
氧化性质:	无可得到的数据
其他信息	
倾点温度:	-29 ° C

#### 第10部分: 稳定性和反应性

反应性:	无可得到的数据
化学稳定性:	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应:	不会发生。
避免接触的条件:	不要暴露于过热、引火源或氧化物。
禁配物:	强氧化剂。
危险的分解产物:	热分解或燃烧可能产生烟雾、一氧化碳、二氧化碳和其它未完全燃烧产物。

#### 第11部分: 毒理学信息

##### 可能的接触途径信息

吸入:	无可得到的数据
食入:	无可得到的数据

皮肤接触: 无可得到的数据

眼睛接触: 无可得到的数据

#### 毒理学效应信息

##### 急性毒性

###### 口服

产品: 基于可用数据未分类为急性毒性。

###### 皮肤

产品: 基于可用数据未分类为急性毒性。

###### 吸入

无数据

##### 皮肤腐蚀/刺激:

产品: 不列入主要的皮肤刺激物。

##### 严重眼损伤/眼刺激:

产品: 备注: 不列入主要的眼睛刺激物。

##### 呼吸道过敏:

无数据

##### 皮肤致敏物:

无数据

##### 特定目标器官毒性 一次接触:

无数据

##### 吸入危害:

无数据

##### 慢性影响

###### 致癌性:

无数据

###### 生殖细胞致突变性:

无数据

###### 生殖毒性:

无数据

##### 特定目标器官毒性 反复接触:

无数据

### 第12部分: 生态学信息

#### 生态毒性

##### 鱼

无数据

水生无脊椎动物	无数据
对水生植物的毒性	无数据
对寓居于土壤中的有机物的毒性	无数据
沉淀物毒性	无数据
对陆生植物的毒性	无数据
对地上生物的毒性	无数据
对微生物的毒性	无数据
持久性和降解性 生物降解	无数据
潜在的生物累积性 生物浓度因子 (BCF)	无数据
n-辛醇/水分配系数 (log Kow)	无数据
迁移性:	无数据
其它不良影响:	无可得到的数据

### 第13部分：废弃处置

处理方法:	处理、存放、运输和处置必须遵循适用的联邦、州/省和地方法规。空的容器仍保留有产品残留物，即使容器排空也应遵守标签的警示信息。
被污染的包装物:	容器包装可能带来危险。

### 第14部分：运输信息

国际航空运输协会 未受管制。
国际标准 国际海运危险货物规则 未受管制。

## 按照 MARPOL 73/78 的附录 II 和 IBC 准则散装运输

未知。

根据运输方式、数量、材料温度、包装尺寸和/或原产地和目的地的不同，装运说明可能会有所不同。运输组织有责任严格遵循与运输此类材料相关的所有适用法律、法规和条例。运输时，必须采取预防措施，防止装载时物质移动或掉落，并遵守所有相关法规。在温度升高情况下装运材料前，请查阅分类要求。

## 第15部分：法规信息

### 物质名录

#### 澳大利亚 (AICS)

所有成分都符合澳大利亚化学品申报要求。

#### 加拿大 (DSL/NDL)

所有成分都符合《加拿大环境保护条例》并已列于国内物质清单。

#### 中国 (IECSC)

本产品的所有成分都被列在中国现有化学物质目录上。

#### 欧盟 (REACH)

有关本产品对于欧盟《化学品注册、评估、许可和限制法规》(REACH) 的详细合规情况，请访问 [Lubrizol.com/REACH](http://Lubrizol.com/REACH)，或者发送电子邮件至 [REACH\\_MSDS\\_INQUIRIES@Lubrizol.com](mailto:REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com) 查询。

#### 日本 (ENCS)

全部成分都符合日本化学物质控制规则。

#### 韩国 (ECL)

所有成分都列于/豁免于韩国现有化学品名录。

#### 新西兰 (NZIoC)

所有成分都遵循新西兰的化学品通告规定。

#### 菲律宾 (PICCS)

全部成分都遵守 1990 年《菲律宾有毒物质和危险及核废物管理法规》( R. A. 6969 )。

#### 瑞士 (SWISS)

本产品含有一种未列于瑞士申报新物质名录中的物质。

#### 中国台湾地区 (TCSCA)

所有成分都符合台湾毒性化学物质管理法。

#### 美国 (TSCA)

所有组分均在美国 TSCA 目录中或在其豁免目录中。

用于确认本产品合规性状况的信息可能与第 3 部分中的化学信息有偏差。

### 适用法规:

- 《工作场所中化学品的安全操作规则》的规定，尤其是与安全使用、生产、储存和运输危险化学品有关的条款。
- 《危险化学品的安全控制规则》
- 《危险化学品安全管理规程》(劳动部，第 677-1992 页)

## 第16部分：其他信息

关键的参考文献和数据源: 公司内部数据及其他可公开获得的资源。

发布日期: 07. 10. 2015

**免责声明:**

由于使用状况和使用方法实非我们能控制，我们不承担任何责任，并明确否认对于使用本产品的任何义务。此处提供的数据相信属实且正确，但所有声明或建议皆无任何关于该数据准确性，与使用物质相关的危险或从使用该物质将得到的结果等的明示或暗示保证。遵循所有适用的联邦、州和地方法规是用户的责任。

www.CRRchina.com