



## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 产品名称   | 有机膦酸酯                                   |
|        | DX515                                   |
| 公司     | 德旭新材料(广州)股份有限公司                         |
| 地址     | 广州市高新技术产业开发区科学城掬泉路3号<br>广州国际企业孵化器D区915室 |
| 电话号码   | 020-82118890                            |
| 传真号码   | 020-82118810                            |
| e-mail | service@dxchem.cn                       |

### 2. 危险性概述

|         |      |
|---------|------|
| GHS分类   |      |
| 物理性危害   | 未分类  |
| 健康危害    | 未分类  |
| 环境危害    | 未分类  |
| GHS标签元素 |      |
| 图标或危害标志 | 无    |
| 信号词     | 无信号词 |
| 危险描述    | 无    |
| 防范说明    | 无    |

### 3. 成分/组成信息

|          |       |
|----------|-------|
| 单一物质/混合物 | 单一物质  |
| 化学名(中文名) | 有机膦酸酯 |
| CAS编码    |       |
| 俗名       |       |
| 分子式      |       |

### 4. 急救措施

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 吸入       | 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。                 |
| 皮肤接触     | 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。<br>若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。    |
| 眼睛接触     | 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。<br>如果眼睛刺激: 求医/就诊。 |
| 食入       | 若感不适, 求医/就诊。漱口。                                     |
| 紧急救助者的防护 | 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。                       |

### 5. 消防措施

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 合适的灭火剂     | 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳。                                                     |
| 特殊危险性      | 小心, 燃烧或高温下可能分解产生有害气体。                                                  |
| 特定方法       | 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭方法。<br>非相关工作人员应该撤离至安全地方。<br>周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。 |
| 消防员的特殊防护用具 | 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。                                                      |

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。

紧急措施

泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

环保措施

防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料

用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

## 7. 操作处置与储存

处理

技术措施

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止液体泄漏。处理后彻底清双手和脸。

注意事项

如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。

操作处置注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

包装材料

依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制

尽可能安装封闭体系或局部排风系统, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护

防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护

防护手套。

眼睛防护

安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护

防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形 (25℃)

液体

外观

透明

颜色

淡黄色至无色

气味

无资料

pH (1%)

2.5-4.5

熔点

无资料

沸点/沸程

闪点

无资料

爆炸特性

爆炸上限

无资料

爆炸下限

无资料

密度 (g/cm<sup>3</sup>)

1.45

溶解度

[水]

可溶

[其它溶剂]

乙醇等有机溶剂混溶

## 10. 稳定性和反应性

稳定性

一般情况下稳定

反应性

未报道特殊反应性

须避免接触的物质

氧化剂

危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 磷氧化物

#### 11. 毒理学信息

|            |     |
|------------|-----|
| 急性毒性       | 无资料 |
| 对皮肤腐蚀或刺激   | 无资料 |
| 对眼睛严重损害或刺激 | 无资料 |
| 生殖细胞变异原性   | 无资料 |
| 致癌性        |     |
| IARC=      | 无资料 |
| NTP=       | 无资料 |
| 生殖毒性       | 无资料 |
| RTECS号码    | 无资料 |

#### 12. 生态学信息

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 生态毒性                             |     |
| 鱼类                               | 无资料 |
| 甲壳类                              | 无资料 |
| 藻类                               | 无资料 |
| 残留性 / 降解性                        | 无资料 |
| 潜在生物累积 (BCF)                     | 无资料 |
| 土壤中移动性                           |     |
| log水分配系数                         | 无资料 |
| 土壤吸收系数 (K <sub>oc</sub> )        | 无资料 |
| 亨利定律                             | 无资料 |
| Constant (PaM <sup>3</sup> /mol) |     |

#### 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

#### 14. 运输信息

|       |             |
|-------|-------------|
| 联合国分类 | 与联合国分类标准不一致 |
| TN编号  | 未列明         |

#### 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

#### 16. 其他信息

##### 记载内容的供参考公司

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 公司     | 德旭新材料(广州)股份有限公司                         |
| 地址     | 广州市高新技术产业开发区科学城掬泉路3号<br>广州国际企业孵化器D区915室 |
| 应急电话   | 020-32215228                            |
| 传真号码   | 020-82550029                            |
| e-mail | service@dxchem.cn                       |

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。