

粉末分散剂 Dispersant BR Lomar D

概述

Lomar D 和 Lomar PL 是中和的缩合磷酸钠盐。

典型的特性

| 项目 | Lomar D | Lomar PL |
|------------------------|------------|----------|
| 外观 | 纯棕褐色粉末 | 琥珀色液体 |
| 活性含量(Q-P 1899.0)% | > 89.0 | -- |
| 硫酸钠含量(Q-C 2641.0)% | < 5.0 | -- |
| 水含量(Q-C 2640.0)% | < 6.5 | 约 54 |
| PH 值(10 % /Q-P 1910.0) | 9.0-10.5 | 约 10.0 |
| 灰分% | 约 30 | 约 16 |
| 水溶性 | 水溶液中无硬、软颗粒 | -- |
| 水溶液外观 (10%水溶液) | 清澈 | -- |
| 水溶液外观 (20%水溶液) | -- | 清澈 |

使用和运用

LOMAR D 是一种高效的颜料分散剂，在水介质中填充剂。

LOMAR D 在较宽的 pH 范围内保持其分散能力，在 pH 9 - 10 时尤其有效，这是乳胶漆的常见特性。LOMAR D 对乳胶的发泡和表面张力无影响。当需要降低表面张力时，也可与阴离子或非离子表面活性剂一起使用。

LOMAR PL 是 LOMAR D 的液体产品

LOMAR PL 推荐用于任何涉及固体颗粒分散的应用。在应用的情况下，LOMAR PL 可以直接喷到干燥的移动产品上。

LOMAR D 推荐用于任何涉及在水介质中浸渍颜、填料颗粒的应用。也推荐用于降低分散在水中的颜、填料的粘度。

陶瓷方面：LOMAR D 是一种有价值的辅助陶瓷制作，特别是在成型操作。在卫生洁具的成型过程中，LOMAR D 具有较强的铸件强度，在干燥和烧成过程中减少收缩、翘曲和断裂现象。

乳液聚合方面：LOMAR D 在低温丁苯橡胶生产过程中起到了降粘剂的作用。当以 0.15% 单体的总重量加入后，可以消除预凝聚合物的形成。

石膏板方面：LOMAR D，用作石膏板的分散剂，导致较低的工作粘度有利操作成型。

用量：对于容量不少于 5 加仑的容器，添加量不超过水泥固体的重量的 0.6%。

第(c)款规定的萃取用量，适用于制版作业前造纸和纸板制造过程中，除作为分散剂外，用于控制纸浆吸收率和沥青含量的情况：

BOR

+仅用作乳化剂为 0.1%。

++用作垫片的组成为 0.2%。

在作为重复使用涂层的组成部分，涂层厚度不超过 12 微米，用量不超过涂层重量 0.4%。

多用性：

符合农产品的 EPA 规定：LOMAR D 和 LOMAR PL 格外均符合 40 CFR 180.1001 (D) 的规定。

根据农业良好的规定，在仅用于种植作物的农药配方中作为惰性(或偶尔为活性)成分使用时，符合免除残留物的耐受要求。

参照 FDA 的规定 21CFR 182.99、LOMAR D 和 LOMAR PL 只能在施用于作物生长之前，由种植者或施药者作为稀释剂添加到农药中。

货物分类：

对 LOMAR D 和 LOMAR PL 进行了分类为：清洁、洗涤或洗涤化合物 NOI；或肥皂、NOI 液体或液体或肥皂粉以外的其他物质。

特性

防止快速沉降：分散剂 LOMAR D 的作用是使聚集的颗粒反絮凝。这种作用使絮凝体的沉降速率降低到单个颜、填料粒子的沉降速率。当颜、填料粒子接近胶体大小时，它们会受到布朗运动的影响，并无限期地悬浮。如果没有分散剂 LOMAR D 颜填料粒子最终沉降形成密度大、体积小得多的致密沉积物。

降粘效果：在混合物浓度较高时，分散剂 LOMAR D 使团聚体破裂，使颜、填料原基颗粒具有更大的自由移动，从而降低粘度。用分散剂 LOMAR D 处理过的硬胶体很容易流化。这允许在给定的刚度或粘度下引入更多的颜、填料原基颗粒。

安全性

在运用之前，阅读材料安全数据表和包装桶标签，以获得安全使用、物理和健康危害信息。

此材料不用于医疗或药物使用。

储存和保存期限

当储存在原始的、未开封的容器中，温度在 10 - 40°C 之间，Dispersant BR LMOAR D, LOMAR PL 从制造之日起有 24 个月的保质期。低温时，LOMAR PL 可能会凝结或分层，但不会影响其工作性能。如果冷冻，温暖到 120° F(49° C)，拌匀。建议常温保存 LOMAR PL。

包装

LOMAR D 装在 50 磅净重的多壁纸袋里或装在 250 磅净重的桶里。储存在干燥的地方，并保持紧密覆盖。

LOMAR PL 包装在 55 加仑(200 升)内衬纤维桶中。

●所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

法律免责声明

Boran 公司认为，本技术数据表中的信息准确描述了该产品的典型用途。但 Boran 公司不承担因使用超出其控制范围的产品而造成的任何附带或间接损害的责任。因此，用户有责任在其特定的应用程序中彻底测试产品，以确定其性能、功效和安全性。本协议中的任何内容均不应被视为侵犯任何专利或任何其他知识产权的许可或建议。