

低泡润湿剂 Wetting Agent BR 2205

● 化学名称/组成

非离子型表面活性剂

● 概述

BR 2205 是可生物降解，用于水性清洗应用的窄分布乙氧基化和颜填料低泡润湿的表面活性剂。BR 2205 是一支可生物降解的，窄分布的非离子表面活性剂，用于水性条件下的清洗剂。BR 2205 对比于其他的乙氧基化产品有下列优势：改进了水污染毒性，环保产品具有极好的润湿性，比普通的脂肪醇聚氧乙烯醚，具有气泡更低、更低的残余醇、更低气味、易生物降解性、低的动态表面张力/低的动态接触角。BR 2205 应用于清洗是一支高效的表面活性剂，数据显示了 BR 2205 与普通的乙氧基化合成醇的动态接触角对比。这个参数和最优清洗是直接对应的脱脂性能。在 BR 2205 脱脂能力直接对比下，同等添加量的情况下，BR 2205 远远要比带有 9 个 EO 的壬基酚聚氧乙烯醚（NP-9）的清洗效果要好。

配方：

助水溶物 - Witcolate™ D-510

X% 偏硅酸钠 4%

钠 EDTA (40%) 7%

非离子表活 1.5%

水 补足 100%

生态学信息：

BR 2205 有很轻的生态学毒性，描述如下：

毒理学信息：LD50 口服 老鼠 2,000 mg/kg

生态毒理学数据：

LC 50 96 小时 鱼 10 - 100mg/l

EC50 72 小时 藻类 10 - 100 mg/l

EC50 48 小时 水蚤 10 - 100 mg/l

生物降解性：易生物降解 >60% BOD 28 days, 封闭瓶测试 (OECD 301D)

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

属性	典型值
活性含量	100%
表观, 20° C	透明液体
透明点	0° C
密度, 20° C	968 kg/m ³
闪点	>100° C
倾点	-9° C

● 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。

粘度, 20° C	30 cP
指标	
浊点	47-53° C
颜色	最大 200 Hazen
pH (1%在水中)	5-8
水含量	<1%
起泡高度 (Ross-Miles, 50° C, 0.05%)	初始: 5mm 5 分钟后: 0mm
HLB 值(Griffin)	11.6
表面张力(Du Noüy) @25° C, 0.1%	27.0mN/m
润湿力(Draves) @25° C, 0.1%	3 秒
可溶性 (5% BR 2205)	
2-丙二醇	可溶
乙醇	可溶
低芳香族溶剂	可溶
丙二醇	可溶
水	分散
松节水	可溶

使用建议与应用优势

BR 2205 是一支极好的润湿剂以及乳化剂的清洗产品;

BR 2205 适合用于液体清洗剂等多功能清洗产品;

BR 2205 同样适用于硬表面的水性清洗, 例如汽车, 重型设备等; 操作

BR 2205 使用前必须要摇匀, 除非整体一次性使用完。

如何使用 BR 2205

1. 加入水
2. 溶解盐于水中
3. 再加入 BR 2205
4. 加热到需要调整的浊点温度
5. 如果需要加入助水溶剂, 直到溶液变得澄清

危险物分类

以下资料: 危险物条例和运输条例的分类和标记 储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

● 使用须知

为了安全使用, 请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签, 以及任何生理和卫生危害资料。

● 储存

当储存在原始的、未开封的容器中, 温度在 10 - 40°C 之间, Wetting Agent BR 2205 从

- 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。

制造之日起有 36 个月的保质期。

包装

Wetting Agent BR 2205 包装规格是 190 公斤/桶

● 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。
