



技术数据表

ECOSURF™ BD-109 表面活性剂

不含APEO，具有优异润湿性能的表面活性剂

产品适用区域

- 亚太区

描述

陶氏化学 ECOSURF™ BD-109 表面活性剂是新一代高性能，不含 APEO 且易生物降解的特殊醇类表面活性剂。其具有优异的润湿性能，在很多应用领域的评估中表现出优异的性能，其性能与烷基酚型聚氧乙烯醚类 (APE) 表面活性剂相当，比伯醇型聚氧乙烯醚类表面活性剂 (PAE) 的性能要好。ECOSURF™ BD-109 表面活性剂具有很好的环保性能，根据OECD 301F 生物降解试验在28 天内超过60%会发生生物降解。ECOSURF™ BD-109 表面活性剂符合美国环保署 (EPA) 制定的环保型表面活性剂评估标准。

可持续性属性:



优点

- 不含APEO，具有优异的环保性能
- 优异的润湿性能
- 低气味
- 提供良好的冻融稳定性和离子稳定性
- 良好的可操作性
- 容易生物降解
- 水生物毒性低EC50>10 毫克/升

典型性能

(以下为典型数据，不表示其规格)

参数	单位	数值
表观		无色至黄色液体
有效重量固含	%	90
浊点 ¹		64
亲水亲油平衡值(HLB)		12.5

1. 浊点℃，10% 的有效固含量水溶液

典型性能(继续)

参数	单位	数值
倾点	°C	16
pH 值 (1%水溶液)		6.2
密度 (40 °C)	g/mL	1.032
临界胶束浓度 (25°C)	ppm	1066
表面张力 ²		31

2. N表面张力：达因/厘米，1%的水溶液，25°C

溶解性及相容性

- 可溶于水
- 可溶于含氯溶剂及大部分的极性溶剂
- 在浓度较低的酸、碱或盐溶液中具有很好的化学稳定性
- 与阴离子，阳离子及其它非离子表面活性剂具有很好的相容性

使用安全须知

使用本产品前，请参考物料安全数据(MSDS)获取产品安全性的详细数据，推荐的操作和防范措施以及产品贮存方法。

储存

产品须用原装容器在产品标签推荐的温度下密封贮存。

废弃物处理

产品废弃必须符合邦、州和当地的法规。空容器可能含有有害残渣。这些材料和它的容器必须以安全和合法方式废弃。

使用者有责任去检验处置和废弃流程是否符合邦、州和当地法规，联系当地陶氏涂料材料业务部技术人员以得到更多信息。

化学品注册

亚太地区内的许多国家要求在商业用途之前，对进口或本地生产的化学品进行注册。违反这些法规规定，可能导致使用者，进口商或制造商的巨额罚款，和/或停止供应。这是您的利益以确保您使用的所有化学品都已经登记。陶氏不供应未经注册的产品，除非在允许的情况下通过限制的送样程序为注册提供样品。

亚太区产品线

亚太地区不同国家的产品供应和级别不尽相同。请联系您当地的陶氏涂料材料业务代表以得到更多信息和样品。

产品监管

陶氏化学公司高度关注所有从事制造、经销和使用本公司产品的人员的安全，以及生态环境的保护。这是本公司产品监管的宗旨，我们本着这一宗旨，评估与产品有关的健康和环境资料，然后采取适当的措施，保护员工及公众的健康以及生态环境。我们的产品监管计划涉及与陶氏产品有关的各方面人员，包括与每一种产品的最初构想和研制，以至制造、销售、经销及废物处置的每一个阶段的有关人员。

客户须知

陶氏极力鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非原定的或未经试验的用途。陶氏职员随时乐意回答客户的问题，并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应查阅陶氏的产品数据，包括安全数据表。陶氏可提供最新的安全数据表。

dow.com

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异、客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用、并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体、除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性、陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

