



黏土稳定剂和钻探泥浆

FlexaTram-DAM 可用作水基钻井液和压裂液中的页岩水化抑制剂和黏土稳定剂。FlexaTram-DAM 经过改性后可形成季铵盐，然后用于改善页岩抑制剂的抑制性和耐高温性。

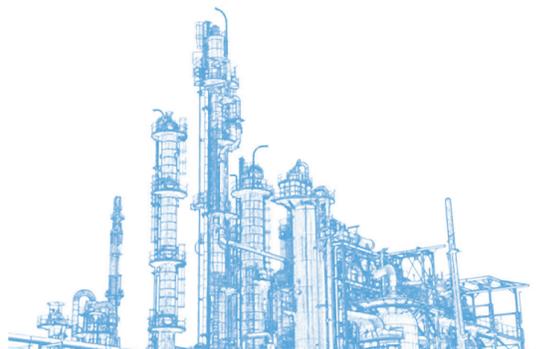
- 与其他产品（如氯化钾和氯化胆碱）相比，FlexaTram-DAM 具有更优异的防水性能。与其他胺不同，含有脂环胺的 FlexaTram-DAM 具有耐高温性。
- FlexaTram-DAM 的疏水性和化学性质嵌入钻井现场的黏土中。该产品可单层取向，在蒙脱石黏土（膨润土和蒙脱石）中特别有效。
- FlexaTram-DAM 中的四元离子在吸收后中和带负电的黏土表面，同时化学品的疏水特性可防止水侵入。



缓蚀剂 (CI)

FlexaTram-DAM 可用于油田钻井、完井、生产和注水系统。

- 基于 FlexaTram-DAM 的 VPCI 和 FFCI 通常用于油脂生产中的油性成膜抑制剂。
- FlexaTram-DAM 可分散在淡盐水和淡水中。该产品可有效对抗 (H₂S、CO₂) 有机酸和少量氧。FlexaTram-Dam 通常与其他添加剂配制，如非离子表面活性剂和醇类。



关于奥升德

Ascend Performance Materials 总部位于德克萨斯州休斯顿，是世界上最大的尼龙 6,6 树脂综合生产商之一。作为世界仅有的大规模丙烯腈-己二腈转化生产商，奥升德在生产用于各种终端应用的多种胺、酸、酯及中间体方面，占据了独特的地位。我们的一体化制造工艺使我们能够生产其他制造商无法生产的特种化学品。此外，奥升德的特种化学品还用于数以百计的知名品牌胶黏剂、涂料、清洁剂及洗涤剂。奥升德在阿拉巴马州、佛罗里达州和德克萨斯州的工厂生产化学品。

有关我们特种化学品的更多信息，请访问
www.ascendmaterials.com/specialtychemicals

inspiring everyday



FlexaTram™-DAM

配制型胺

FlexaTram™-DAM

FlexaTram 多官能胺系列适用于各种终端应用。奥升德的垂直整合和大规模生产使我们能够在全球范围内可靠地供应这些产品。

FlexaTram-DAM 是基于以下混合物的独特产品系列：

- 配制的脂环族胺混合物 (DACH)
- 配制的六亚甲基二胺混合物 (HMD)



物理参数	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
纯度 (胺 %)	>90	>90	>90
形态	液体	液体	液体
颜色	浅黄色	浅黄色	浅黄色
胺值范围, mg KOH/g	700-900	750-950	600-800
胺氢当量重量 (AHEW) (±3)	27	27	26-28
凝固点范围, °C	14-15	9-11	>14
粘度, cp (±5)	6.5 (@ 25°C)	6.0 (@ 45°C)	7.0-9.0 (@ 45°C)
纯度为 (DAM%)	不适用	40 分钟	不适用

关键特性

- 多官能
- 低粘度
- 与其他胺替代品相比更经济
- 高胺值
- 含有脂环族胺, 可提高性能

级别	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
类型	通用级	高脂环族胺	高六亚甲基二胺含量
用途	用于石油与天然气行业中的钻井、增产、生产以及其他应用	高性能的环氧地坪涂层/复合材料和针对石油与天然气的高选择性酸性气体应用	高性能油气应用, 包括上游、粘合剂和乳化剂



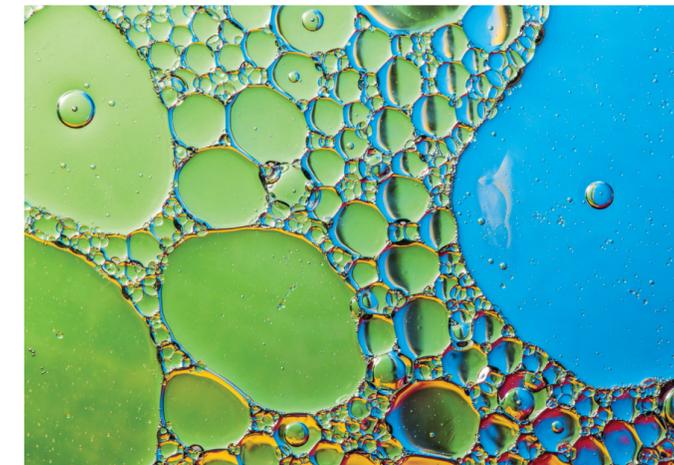
石油和天然气	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
H ₂ S & CO ₂ 清除			
水垢/腐蚀抑制剂			
黏土稳定剂和钻井泥浆			
螯合剂			
润滑剂和表面活性剂			

涂料	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
环氧固化剂			
氨基甲酸酯固化剂/催化剂			
聚酰胺树脂粘合剂			

复合材料	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
风力涡轮机			
体育用品			
汽车零件			

中间体	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
除草剂			
药物			

其他应用	FlexaTram-DAM-120	FlexaTram-DAM-200	FlexaTram-DAM-700
水处理			
洗涤剂			
纺织品			



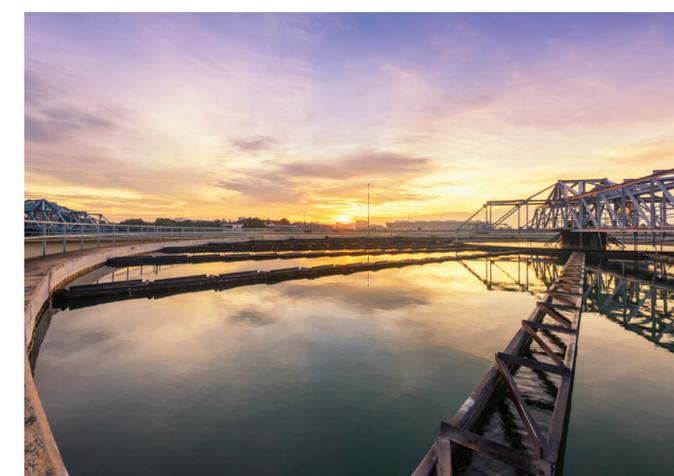
乳剂

FlexaTram-DAM 用于生产各种乙氧基化胺和乙氧基化脂肪胺 (含有不同量的环氧乙烷)。这些胺用于改善油气领域的乳化、表面张力、溶解度和阳离子强度特性, 也适用于大多数工业和机构清洁应用。



环氧涂料

FlexaTram-DAM 可用作复合材料和土木工程应用 (如地板铺设和铺路) 中的环氧固化剂, 提供很高的耐化学性和耐温性以及卓越的机械性能。复合材料应用包括纤维缠绕、浸渍、RTM 和手糊等工艺。



水处理

FlexaTram-DAM 可用作多种应用中的螯合剂:

- 油田 - 铁螯合
- 油田 - 酸性气体吸收
- 纺织品 - 染料处理
- 水处理 - 锅炉水添加剂
- 金属加工液 - 亚铁螯合, 用于防腐蚀
- 洗涤剂 - 干燥清洁应用