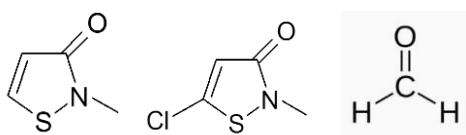


PROXEL™ 106 防腐剂



Proxel™ 106 是一种广谱防腐剂，用于保护水性工业产品免受细菌、酵母菌和霉菌的侵染。它是氯甲基异噻唑啉酮 (CIT) 和甲基异噻唑啉酮 (MIT) 以及甲醛 (HCHO) 的复配产品。

应用

Proxel™ 106 能有效用于聚合物乳液、涂料、胶黏剂和颜料分散体中。

防腐特性

预防问题微生物生长所需的产品剂量列于表 1 中。最低抑菌浓度 (MIC) 不代表实际使用剂量，但是能显示出这种活性物的广谱活性。

Proxel™ 106 属于非特异性杀菌机制，这意味着细菌不易产生抗性。根据需求，我们可以提供杀菌机理的详细信息。

表 1. 最低抑菌浓度 (MIC)

微生物	MIC* [Proxel™ 106 的用量 ppm]
细菌	
粪产碱杆菌 IMI 358536	10
枯草芽孢杆菌 NCTC10400	25

洋葱博克霍尔德细 NCIMB13694	25
阴沟肠杆菌 CIP104674	15
大肠杆菌 IMI362054	15
普通变形杆菌 IMI358534	12
绿脓杆菌 IMI358539	25
恶臭假单胞菌 IMI358533	25
施氏假单胞菌 NCIMB11359	8
金黄色葡萄球菌 NCIMB9518	12
霉菌	
黑曲霉 ATCC10575	625
蝇状青霉 IMI114933	50
酵母菌	
白色拟内胞霉 NCYC10231	95
深红酵母 NCTC9449	50
酿酒酵母 NCYC87	50

表 2. 物理特性

成分	氯甲基异噻唑啉酮(CIT)与甲基异噻唑啉酮(MIT) 3:1 的混合物以及与甲醛(HCHO)的水溶液
物理外观	水溶液
粘度 25°C	6 mPas
pH25°C	2-4
闪点	56°C
储存稳定性	常温储存稳定。避免结冻。如果结冻，在使用之前可以先解冻并搅拌均匀。
相容性	与碱和某些氧化剂/还原剂如过酸盐、亚硫酸盐不相容。
密度 20°C	1.09-1.12g/ml

推荐用量

Proxel™ 106 的有效防腐剂量取决于几个因素。包括产品配方对微生物的易感程度，侵染微生物的范围，涉及的种类，pH, 温度和产品的保护周期。

已有的研究表明：Proxel™ 106 通常用量都在 0.1-0.3%。由于防腐剂的有效剂量取决于很多因素，我们建议在使用之前先进行相容性/稳定性试验以及微生物挑战测试。

技术服务

作为客户支持项目的一部分，龙沙技术实验室可协助进行以上测试。如果您需要这一客户定制化服务，请联系距离您最近的龙沙销售办公室。

风险评估&管理

Proxel™ 106 的有效防腐剂量取决于几个因素。包括产品配方对微生物的易感程度，侵染微生物的范围，涉及的种类，pH, 温度和产品的保护周期。

已有的研究表明：Proxel™ 106 通常用量都在 0.1-0.3%。由于防腐剂的有效剂量取决于很多因素，我们建议在使用之前先进行相容性/稳定性试验以及微生物挑战测试。

健康和安

我们可以提供 Proxel™ 106 防腐剂的安全数据表。在使用之前，所有的监督人员和员工都要阅读并明白安全数据表。如有任何疑问，请联系当地龙沙销售中心并寻求建议。

Proxel™ 106 含有甲醛。甲醛被分类为吸入性致癌物。不要在产品的顶部空间呼吸。添加 Proxel™ 106 的产品需标注“在通风区域使用”。

所有到操作人员一旦接触到皮肤致敏物质，无论是纯活性物质还是配方产品、或者是高于致敏剂量的浓度，如果有可能都需在通风橱中操作。如果需要使用皮肤致敏剂，在整个操作过程中都必须穿戴手套、长手套和适当的工作服。如果 Proxel™ 106 在产品中的添加量在 0.1%，建议将产品标注为致敏物，并且在操作时佩戴手套。

质量

龙沙微生物控制具有一系列的 ISO9001 质量管理登记，涵盖我们所有的产品范围。每个登记的范围都具体到地点或者在登记证书上注明公司名称，我们的产品符合 ISO9001 标准。

法规信息

Proxel™ 106 防腐剂的成分符合下列名录：

- EINECS (欧洲)
- TSCA (美国)
- AICS (澳大利亚)
- ENCS (日本)
- DSL (加拿大)
- KECL (韩国)
- PICCS (菲律宾)
- IECSC (中国)
-

在许多国家，产品在销售之前，必须先确认产品中的每一个成分都列于相关的化学物质“名录”中。但是，列在名录上并不意味着这个产品的使用不受限制，或者说满足杀菌剂产品在当地或区域内的法规要求。

在许多国家，防霉剂和防腐剂的使用受到额外法规的限制，通常需要进行特定产品的注册。

如需更多信息和样品，请联系龙沙当地的销售中心。

中国
龙沙工业解决方案事业部
材料保护
上海市凯旋路 369 号龙之梦雅仕大厦 1710 室，
200051
电话：021-63403488
传真：021-63403308

安全地使用杀菌剂。使用前请务必先阅读产品标签和产品信息。此处描述的产品在你的国家可能未注册或仅注册为特殊使用方式。

此处的产品信息仅基于我们在手册出版之时的对相关主题的了解，我们没有义务对此进行更新。本产品手册未对其精确性或使用这些信息造成的结果作任何明示或暗示的保证。本手册旨在由在该领域经验丰富的人或具有相关知识丰富的、有能力决定在其具体应用中使用适当成分的人来使用。此处的产品信息不对任何具体终端应用做出声明，使用此处信息完全取决于使用者基于他或她独立的评估，使用者负有全部责任。包括此处在内的任何与测试有机物相关的数据源于标准实验室测试微生物且仅用来提供信息。此处数据不对应用于公共卫生微生物控制做出任何声明，也不能默示有此声明。使用者应该做适当测试，以决定我们的产品在使用者的应用方法和使用条件下 的适用性和功效。我们提供的信息不能替代这种测试。使用者承担所有使用和处理产品的风险，承担所有使用地国家或地方适用的相关法律法规的责任。我们提供信息不意图也不能被理解为构成授权实施或建议侵犯任何专利或其它知识产权，同时，使用者应该保证他或她的使用不侵犯这些权利。我们的产品仅供工业使用。

我们不做任何明示或暗示的任何保证（包括以适销性或适用性为目的），除非我们的产品符合适用的产品规格。龙沙微生物控制是龙沙集团的一个业务部门。

@Lonza2015