東京ファインケミカル株式会社

ガラス研削液用防腐剤

クーラント用防腐剤-101

● 特徴

クーラント防腐剤－101はPRTR法非該当かつホルマリンフリーな工業用防腐防カビ剤で、多くの製品に優れた防腐防カビ効果を示し、以下の様な特徴があります。

・幅広く強力な抗菌スペクトル

本剤はグラム陰性および陽性のいずれの細菌、並びに真菌類（カビ・酵母）に対して幅広く効果を発揮します。また、薬剤の効きにくいアルカリ性溶液中でも優れた防腐効果を発揮します。

・高い安全性

本剤は毒劇物法、PRTR法等の法規に該当していないイソチアゾリン系化合物を主成分（有効成分）として配合しており、高い安全性を確保しております。水溶性製剤で危険物にも該当しないため、保管や取り扱いが容易です。

・高い相溶性

本剤は金属塩や有機溶媒に対してゲル化や凝集を起こしやすい製品中に添加しても、従来の防腐剤と比較しゲル化や凝集を起こしにくい配合となっております。又、水や溶剤等となじみやすいグリコール系溶剤を含んでおり、あらゆる用途に添加していただける製剤となっております。

・高いコストパフォーマンス

本剤は廉価な価格設定になっておりますので、ランニングコストの低減に寄与します。

● 物性

外　　観	淡黄色透明液体
比　　重（20℃）	１．１
屈　折　率（20℃）	１．42
p　　H（1%aq）	６．１
溶　解　性	水に対して任意に溶解する 有機溶剤に対して広範囲の溶剤群に可溶

● 有効成分

イソチアゾリン系化合物

（20230201）

● 安全性

有効成分の急性毒性	LD50＝391mg/Kg ラット経口
	LD50＝550mg/Kg ラット経口
有効成分の急性毒性	LD50＝326mg/Kg ウサギメス経皮
	LD50＝690mg/Kg ラット経皮
有効成分の環境毒性	LC50＝10mg/L 96hr ﾌﾞﾙｰｷﾞﾙ
	LC50＝0．288mg/L 24hr ﾌﾞﾙｰｷﾞﾙ

● 法規制

化学物質管理促進法	非該当
労働安全衛生法 通知対象物質	非該当
毒劇及び劇物取締法	非該当
消防法 危険物	非危険物
化審法	登録済

● 取り扱い上の注意

・本剤は、直射日光の当たらない屋内の冷暗所に貯蔵して下さい。
・子供の手の届く範囲内に置かないで下さい。
・本剤を取り扱うときはゴム手袋、眼鏡などの保護具の着用を厳守して下さい。
・本剤を開封する際は、ガス及び薬剤が噴出する場合がありますので、少しずつ栓をゆるめガスを抜いて下さい。
・指定された用途のみに使用し、ほかの薬剤との混合は避けて下さい。
・本剤は低毒性ですが、皮膚刺激性があります。原液が直接皮膚や目に付着しないように注意し、付着したときは直ちに大量の水で洗って下さい。
・作業後は、手洗いうがいを励行し、作業服も着替えて下さい。
・魚類、草花に有害ですので、本剤を河川、地中、池、海、下水道に捨てないで下さい。

● 「クーラント防腐剤－101」の添加方法

・保護具(ゴム手袋・メガネ・マスクなど)着用の上、タフナー8A希釈溶液循環下、本剤を少しずつ添加して下さい。
・規定量投入後、溶液の循環を行って下さい。

● その他

上記に示した物性値は参考値であり、品質を保証する物ではありません。

東京ファインケミカル株式会社

本社 〒105-0003 東京都港区西新橋2-4-12（西新橋PR-EX） 電話03(3506)7666(代) FAX03(3506)7671
工場 〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町2873-8 電話046(865)6144(代) FAX046(865)4436

（20230201）