ZPT-50吡啶硫酮锌去屑剂

产品名称	ZPT-50吡啶硫酮锌去屑剂
公司名称	湖南达洁科技有限公司
价格	85.00/公斤
规格参数	品牌:达洁 型号:50
公司地址	湖南省长沙市岳麓区麓谷大道新长海中心B3栋9楼
联系电话	0731-88926880-6010 18711025466

产品详情

一、产品描述

中文名称：吡啶硫酮锌48%水分散体 英文名称：zinc pyrithione 48% aqueous dispersion cas号：13463-41-7 分子式：c10h8n2o2s2zn 分子量：317.7 二、质量指标

项目	标准
外观	白色或灰白色水分散体
zpt含量（%）	48-50

锌含量（%）	9.3-11.3
ph(5%)	6.5-8.5
微粒大小（bt－9300h）：≤1微米（%） ≤5微米（%）	90 100
细菌数（cfu）	<100

三、一般性质及用途 1、是吡啶硫酮锌、分散剂以及增稠剂的水分散体。 2、是一种有效的抗头屑剂。

3、对化妆品中革兰氏阴性和革兰氏阳性菌有广谱抑制作用。

4、抑制化妆品中的真菌，如酵母和霉菌的生长。。 5、抑制藻类的生长。 四、配伍禁忌 4.1

强氧化剂或强还原剂 尽量避免在使用吡啶硫酮锌过程中加入强氧化剂或强还原剂。 4.2 金属离子 金属离子如铁离子、铜离子的吡啶硫酮类化合物的稳定性要高于吡啶硫酮锌，所以当吡啶硫酮锌与这些离子混合时，会发生置换反应，生成颜色较深的其他金属离子的吡啶硫酮类化合物。即使产品中只有几个ppm的这些离子存在都会造成颜色变化，所以生产过程中要避免这些离子的出现，建议使用不锈钢生产设备或者搪瓷生产设备。 使用的水的电导率最好低于5μs/cm，如果电导率在20μs/cm以下，则建议在加入吡啶硫酮锌之前加入少量锌盐以避免生产三价铁的吡啶硫酮化合物。 4.3 edta等其他螯合剂 edta等螯合剂可以和吡啶硫酮锌中的锌离子螯合产生吡啶硫酮阴离子和edta锌的化合物，但对于吡啶硫酮的杀菌效果无影响。 五、热稳定性 吡啶硫酮锌在100°C时可稳定存在120小时，其分解温度为240°C。 六、ph值稳定性 吡啶硫酮锌可用于ph值4.5~9.5之间的产品中。当ph值低于4.5时，吡啶硫酮锌会离解形成吡啶硫酮自由离子；当ph值高于9.5时，吡啶硫酮锌会水解成为离子化的吡啶硫酮和锌盐。虽然吡啶硫酮自由离子和离子化的吡啶硫酮同样具有杀菌效果，但是他们比锌盐更易溶于水且暴露于氧气和紫外线后更易降解。

七、光稳定性 吡啶硫酮锌暴露于紫外线下会逐渐降解，其光降解范围很大程度上取决于产品配方的特性。因此除非经过测试证明光降解对产品没有影响，否则含吡啶硫酮锌的产品应使用棕色或不透明容器包

装。 八、储存及生产时的注意事项 吡啶硫酮锌产品应储存于干燥的场所，温度应介于10°C至54°C之间。当产品不使用时，容器应保持密封。注意不应与强氧化剂及强还原剂一起储存。 8.1 防止冻结 产品应储存于10°C以上。当温度低于1.5°C时吡啶硫酮锌会凝结析出，在容器底部形成一层沙状物。有时凝结物并不能通过普通的振动或者搅拌使其重新分散于水中，如遇此情况请与本公司联系。 8.2 周期性颠倒容器或搅拌 产品长时间放置，会出现一定沉降，为防止该现象发生，应每6周将容器倒置、滚动或振动，或者对内容物进行搅拌。 8.3 在使用前振动或搅拌

在使用前，产品需要至少10分钟的振动或搅拌使产品混合均匀。 8.4 使用前进行稀释

在投料前可加入一定量的水稀释并搅拌均匀，这样可保证其分散得更均匀。 8.5 调整每批用量 生产时尽量使每批加入量以桶计算。当有时一桶仅用一部分时，分散体会干涸凝结在桶壁。在移动中凝结物会沉入剩余产品中。 8.6 保持容器密封性的完整 该分散液是一种精细的平衡物，少量水分的蒸发会引起产品稳定性的下降。水分损失还会改变分析量从而导致配方中加入量的不精确。 九、推荐用量

在洗去型产品中的使用量为0.3-2%（活性物含量）。

在免洗型产品中的使用量为0.1-0.25%（活性物含量）。 十、包装 塑料桶包装，25kg/桶。