



## HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### VQCIDE-20

**VQCIDE-20** es un Microbicida de amplio espectro formulado específicamente para brindar protección microbiológica contra hongos y bacterias en productos base agua, especialmente para preservación dentro del empaque (IN CAN) a pinturas acuosas.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Amarillo Claro – Incoloro
Valor pH	Aprox. 3,0 – 5,0 (20°C, 10 g/l), Método: ASTM E 70
Densidad	1,01 – 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C); Método directriz de la OCDE 109
Solubilidad en el agua	> 1.000 g/l (20 °C); Método directriz de la OCDE 105

### APLICACIONES

**VQCIDE-20** es un Microbicida Preservante formulado para diversos productos base agua, tales como adhesivos, detergentes, emulsiones poliméricas, litografía y pinturas acuosas, donde la protección contra hongos y bacterias es requerimiento estricto dentro del empaque del producto terminado.

**VQCIDE-20** es recomendado dosificarlo en al final del proceso de fabricación, específicamente en la etapa de ajuste producto terminado, en un rango de dosis de 0.2 – 0.6 % con respecto al peso total del Bach de fabricación; en función de la naturaleza de las materias primas y el del riesgo de contaminación o grado de exposición al riesgo de contaminación, la dosis usada puede variar y será determinada por la prueba de demanda microbiológica.

### ESPECTRO DE ACCIÓN (CMI) VQCIDE-20

<i>Microorganismo</i>	<i>CMI (ppm) VQCIDE -20</i>
Pseudomonas	150
Proteus Vulgaris	60
Escherichia Coli	70
Staphylococcus Aureus	80
Hongos y Levaduras	250

## COMPATIBILIDAD

**VQCIDE-20** es compatible con la mayoría de las materias primas usadas en la fabricación de productos terminados acuosos susceptibles microbiológicamente a contaminación. La compatibilidad del **VQCIDE-20** con aplicaciones acuosas debe ser siempre chequeada antes de usarlo, para verificar estabilidad y miscibilidad con resto de las materias primas y su efecto en el desempeño del producto terminado.

## ALMACENAMIENTO Y CUIDADOS

Almacene en sitios frescos (máx. 30°C), secos, cubiertos y bien ventilados, mantenga los recipientes cerrados y en perfecto estado, lejos de fuentes de ignición; si utiliza envases de metal, estos deben tener conexión a tierra que eviten descargas o chispas eléctricas. **Se requiere para su manipulación del uso de equipos de protección personal, como gafas, overol y guantes que eviten el contacto directo con la piel.**

El producto puede ser almacenado por dos años, siempre y cuando se encuentre cerrado y en condiciones adecuadas de almacenamiento.

**NO ES INFLAMABLE.**

**Las indicaciones de esta hoja técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni la idoneidad de una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que se presentan en los procesos recomendamos siempre realizar sus propios ensayos.**

Azul: Salud

Rojo: Inflamabilidad

Amarillo: Reactividad

Blanco: Salud

