



Especialistas en Soluciones Químicas

Ficha Técnica

Fecha: 24/11/2014

Ucarcide 50

Revisión: # 1

Fórmula: $C_5H_8O_2$, $OHCC_3H_6CHO$

Peso molecular: 100.11g/mol

Número CAS: 111-30-8

Descripción:

Líquido claro incoloro o ligeramente amarillo con olor característico.

Aplicación:

Biocida de amplio espectro, efectivo en medio ácido y alcalino. Se puede aplicar para controlar el crecimiento de bacterias y hongos en agua o productos que contienen agua, incluyendo procesos y productos industriales, institucionales y de consumo. La actividad biocida es dada por la habilidad del glutaraldehído para reaccionar con aminos tales como lisina y arginina así como los aminoácidos que son componentes de las paredes celulares de los microbios.

Especificaciones:

Gravedad específica a 20 °C	1.127 a 1.133	1B-4Q5-1
Glutaraldehído	50.0 a 52.0% en peso	1B-4Q5-1
pH, a 25 C	3.1 a 4.5	1B-4Q5-1
Prueba de dilución de opacidad	1.0% transmitancia, máximo	1B-4Q5-1
Color	100 platino-cobalto, máximo	1B-4Q5-1
Sólidos en suspensión	Sustancialmente libre de polvo, óxido y material extraño. Una opacidad ligera no será causa de rechazo.	1B-4Q5-1

Notas:

Peligro: Causa lesiones irreversibles en los ojos. Provoca quemaduras en la piel. Su inhalación es dañina. Puede ser mortal si se ingiere. Causa daño si es absorbido por la piel. Un contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en la piel de algunas personas. Causa señales y síntomas de asma en individuos hiper-sensibles. Peligro de aspiración. Puede entrar en los pulmones y causar daño. Irrita el tracto respiratorio superior. Puede afectar el sistema nervioso central. Evitar contacto con aminos, amoníaco, ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes; evitar el contacto con aluminio, acero al carbono, cobre, hierro, acero blando. Manipular con ventilación adecuada. Usar equipo de seguridad completo al realizar mezclas del producto para aplicaciones de pulverización.

Presentación: Tambor 226.8 kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aun si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.