



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

CLARIANT

NIPACIDE® BSM A

NOMBRE DEL PRODUCTO

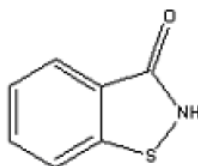
DESCRIPCIÓN

Biocida para protección en envase, mezcla de isotiazolinonas. Libre de CIT, VOC y AOX

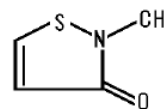
COMPOSICIÓN QUÍMICA

Mezcla de 2-metil-4hidrotiazol-3-ona (MIT) y 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-ona (BIT).

Número CAS: 2682-20-4; 2634-33-5



1,2-Benzo-isotiazolin-3-ona (BIT)



2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT)

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Apariencia (20°C)	Líquido amarillo inodoro
MIT	2.3-2.7%
BIT	2.3 -2.7%
Densidad (20°C)	0.90 - 1.10 g/cm ³
pH(20°C)	8.0 – 9.5
Solubilidad	En agua: completamente miscible
Estabilidad en aplicación	pH de 7 - 10 y temperatura hasta 80°C

CARACTERÍSTICAS

El Nipacide® BSM A tiene un excelente desempeño en la preservación de productos a base agua en el envase (in can) con un amplio espectro de acción sobre bacterias Gram positivas, Gram negativas, mohos y levaduras.

APLICACIONES

El Nipacide® BSM A está recomendado para:

- Pinturas base látex, adhesivos de PVA, emulsiones poliméricas, pinturas escolares, productos de cuidado del hogar, masillas base látex ready mix que necesiten protección contra bacterias, mohos y levaduras.
- Protección de aceites de corte diluidos.
- Elaboración de formulaciones ecológicas.

Jun 2018 - (1)

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

DOSIFICACIONES

INCORPORACIÓN

ALMACENAMIENTO

EMPAQUE

NIPACIDE® BSM A

La dosis habitual de uso se encuentra entre 0.10- 0.40% dependiendo de la formulación del producto a proteger y de las condiciones ambientales de exposición de éste. La dosis ideal de uso puede ser determinada por el laboratorio de Microbiología de Clariant o de Aquaterra S.A.S a través de ensayos específicos.

El Nipacide® BSM A puede ser añadido en cualquier etapa del proceso productivo, con atención a la temperatura y pH de estabilidad del producto.

El Nipacide® BSM A es compatible con la mayoría de las materias primas usadas en la manufactura de las aplicaciones mencionadas. Agentes reductores, aminos y otros nucleófilos fuertes pueden provocar degradación de los componentes activos. Se recomienda realizar pruebas internas de compatibilidad.

El Nipacide® BSM A debe ser almacenado en frascos herméticamente cerrados, en lugar fresco y bien ventilado. Debe ser conservado en temperatura no superior a 40°C.

Garrafas de plástico de 25 kg y contenedores de 1,000 kg.

Jun 2018 - (1)

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.