

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de actualización: Junio 2017.

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto	: BIOSANIT
Uso de producto	: Desinfectante de uso domestico e industrial
Nombre de la sustancia química	: Ácidos orgánicos
Código interno de la sustancia química	: B12
Proveedor / fabricante	: Representaciones Investigaciones y Marketing SRL.
Dirección	: Mz E. Lte. 10. Urb. Los Jazmines, 4ta etapa-Callao.
Resolucion Digesa	: 2470-2017/DCEA/DIGESA/SA
Fax	: 51-1- 443729
Telefono de emergencia	: CICOTOX Telf 328-7398
e-mail	: ventas@reinmark.com

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Componentes	Peso (%)	N° CAS	Número UN
Principio Activo:			
Ácido cítrico	0.98	77-92-9	-
Ácido acético	1.50	64-19-7	2789
Formiato de amonio	5.60	540-69-2	-
Propionato de amonio	10.20	17496-08-1	-
Componente complementario			
Excipiente csp (agua deionidaza)	100.00	7732-18-5	-

Sección 3: Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos de la sustancia química

- | | |
|--|-------------------------------|
| a) Riesgos para la salud de las personas | |
| Efectos de una sobre exposicion aguda | |
| Inhalación | Irritante en forma no diluida |
| Contacto con la piel | Ligeramente tóxico |
| Contacto con los ojos | Irritante en forma no diluida |
| Ingestión con la exposición del producto | Ligeramente Tóxico |
| Efectos a sobre exposición crónica (largo plazo) | Irritante |
| Condiciones medicas que se veran agravadas | |
| b) Riesgos para el medio ambiente | NA |
| c) Riesgos especiales de la sustancia | NA |



Clasificación de riesgos NFPA

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	: Si causara irritación de membranas mucosas de nariz y garganta, alejarse de inmediato de la zona. Usar máscara o protección respiratoria
Contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y los
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua o solución oftalmologica. Consultar con un médico
Ingestión	: Administre solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático

Notas para el médico tratante

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: El producto no es combustible. Si el envase ardiera, utilizar extinguidor con CO ₂ , productos químicos en polvo espuma o agua
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: No produce vapores tóxicos
Equipos de protección personal para	: Utilizar equipo de oxigenación artificial
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: No aplica (NA)
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Evitar el contacto con la piel y mucosas
Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente	: Mantener alejado de los cauces de agua No dispersar el material derramado con agua a alta
Métodos de limpieza	: En caso de vertidos grandes: recuperar el producto en contenedores plástico
Método de limpieza de desecho	: Recoger en un contenedor para su eliminación.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Almacenarlo y manipularlo en lugar fresco y seco
Precauciones a tomar	: Sin necesidades especiales. Evitar hacer fuego cercano al producto
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en una zona fresca y seca
Embalaje recomendados y no adecuados por el proveedor	: Evitar la luz solar de forma directa en el producto.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	
Parámetros para control:	
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	: No determinado
Protección respiratoria	: Usar protección respiratoria si se esta bajo
Guantes de protección	: Usar guantes apropiados
Protección de la vista	: Usar gafas apropiadas
Otros equipos de protección	: Vestimenta de protección ligera. Disponer de lava ojos y de ducha de emergencia.
Ventilación	: Usar protección respiratoria si esta bajo condiciones de larga exposición.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido transparente homogéneo
Color	: Amarillo claro
Sabor	: Ligeramente astringente, picante y amargo
Concentración	: 90,0 %
pH concentración y temperatura	: 2,33 a 25 °C
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	Desde -10 a 120 °C
Punto de inflamación	: No inflamable
Límites de inflamabilidad	: No aplica (NA)
Temperatura de autoignición	: No auto inflamable
Peligros de fuego o explosión	: Al contacto con fuego directo
Presión de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad de vapor	: No determinado
Densidad a 20 °C	: 1,024 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en otros disolventes	: 337 g/L en etanol.
Solubilidad en agua	: 100 % en agua de 18 a 20 °C
Incompatibilidad	: Agentes catiónicos y sustancias alcalinas
Coeficiente de reparto	: No determinado
Materiales a evitar	: Agentes fuertemente oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno
Tiempo de vida útil	: Mínimo 01 año
Otra información	: No corroe metales

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estabilidad en medio neutro y ácido
Condiciones que se deben evitar	: No corroe metales
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Agentes fuertemente alcalinos
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguna
Productos peligrosos de la combustión	: No determinado
Polimerización peligrosa	: No determinado
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad oral aguda (LD ₅₀)	: > 2000 mg/Kg de peso vivo en ratas
Toxicidad dermal (LD ₅₀)	: 12500 mg/Kg de peso vivo en ratas
Toxicidad por inhalación (LD ₅₀)	: > 5,0 mg/L en ratas por 4,0 horas de contacto.
Irritación Ocular	: Ligeramente irritante en su forma pura
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: No aplica (NA)
Persistencia/degradabilidad	: Rápida degradación
Degradación biótica	: Rápida al 90% en 07 días
LD ₅₀ en peces	: > 2500 mg/L
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico par las abejas (0,08 ug)
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Eliminación del producto	: De acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
Eliminación de envases usados y vacíos	: Lavarlo 03 veces y eliminar el envase. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.
Sección 14: Información sobre transporte	
Terrestre por carretera o ferrocarril	Transporte el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado.
Vía marítima	Transporte el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado.
Vía aérea	Transporte el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado.
Vía fluvial / lacustre	Transporte el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado.
Grupo de embalaje	: III Sustancia y preparados poco peligrosas
Número NU	: No aplica
Sección 15: Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables	
Normas nacionales aplicables	: Desinfectante registrado en DEPA DIGESA
Frases de riesgo (R)	: R37- Irrita las vías respiratoria
Frases de seguridad (S)	: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
Sección 16: Otras informaciones	
Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidas de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.	