

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

Fecha de actualización: Enero 2021

**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 y aceites esenciales  
 Código interno de la sustancia química : B12  
 Proveedor / fabricante : **BIOSERVICE SRL**  
 Dirección : Av. Nicolas de Pierola 1228. VMT. Lima -Perú  
 Resolución Digesa : **5611-2020/DCEA/DIGESA/SA**  
 Teléfono de emergencia : CETOX Telf 01-273-2318

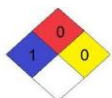
**Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla**

Componentes	Peso (%)	N° CAS	Número UN
Principio Activo:Ácido cítrico			
Ácido acético	0.98	77-92-9	-
Cineol	1.50	64-19-7	2789
Componente complementarioExcipiente	0.70	470-82-6	-
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 **Según Clasificación Naciones Unidas (GHS)**
- c) Riesgos especiales de la sustancia NA Catego ría Toxicologica : 5



**Clasificación de riesgos NFPA**

**Según WHO (IPCS) 2009**

Frase de advertencia : No requiere

**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 uncatártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático

Notas para el médico tratante

<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: El producto no es combustible. Si el envase ardiera, utilizar extinguidor con CO <sub>2</sub> , 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
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
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.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
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.
<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
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 está 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 está bajo condiciones de larga exposición.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
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 <sup>3</sup> 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

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
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
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad oral aguda (LD <sub>50</sub> )	: > 2000 a 5000 mg/Kg de peso vivo en ratas
Toxicidad dermal (LD <sub>50</sub> )	: >4000 mg/Kg de peso vivo en ratas
Toxicidad por inhalación (LD <sub>50</sub> )	: > 5,0 mg/L en ratas por 4,0 horas de contacto.
Irritación Ocular	: Ligeramente irritante en su forma pura
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: No aplica (NA)
Persistencia/degradabilidad	: Rápida degradación
Degradación biótica	: Rápida al 90% en 07 días
LD <sub>50</sub> en peces	: > 2500 mg/L
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico para las abejas (0,08 µg)
<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
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.
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
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 peligrosos
Número NU	: No aplica
<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	
Normas nacionales aplicables	: Desinfectante registrado en DEPA DIGESA
Frases de riesgo (R)	: R37- Irrita las vías respiratorias
Frases de seguridad (S)	: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos 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.	