



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)		
BIOSANIT		
Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor		
Nombre del producto:	BIOSANIT	
Uso de producto:	Salud Publica industrial	
Nombre de la sustancia química:	Ácidos orgánicos	
Código interno de la sustancia química:	B12	
Proveedor / fabricante:	BIOSERVICE S.R.L. Av. Nicolás De Piérola N°1228 – Lima – Lima – Villa María Del Triunfo- Perú	
Teléfono de emergencia en Perú:	CICOTOX Teléf.: 328-7398	
Fax:	01-484-3729	
Resolución DIGESA:	5515-2023/DCEA/DIGESA/SA	
e-mail:	ventas@bioservice.com.pe	
Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla		
Componentes	Peso (%)	Número UN
Ácido Cítrico	20.00	-
Ácido láctico	15.00	-
Ácido acético	30.00	-
Excipiente csp (agua desionizada)	100.00	-
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 exposición aguda Inhalación :Irritante en forma no diluida Contacto con la piel :Ligeramente tóxico Irritante en forma no diluida. Ingestión con la exposición del producto : Irritante Efectos a sobre exposición crónica (largo plazo) Condiciones médicas que se verán agravadas : N.A b) Riesgos para el medio ambiente : N.A c) Riesgos especiales de la sustancia : N.A		
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 zapatos. Lavarse con jabón y gran cantidad de agua hasta no presentar restos. Consultar con un médico.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua o solución oftalmológica. 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 el combate del fuego:	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 presión
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 está bajo condiciones de larga exposición
Guantes de protección	: Usar guantes apropiados
Protección de la vista	: Usar gafas apropiadas
Otros equipos de protección	: Vestimenta de protección ligera.
Ventilación	: Usar protección respiratoria si está bajo condiciones de larga exposición.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Verde, ligero olor a limón
pH	: 1.8 a 2.1 25°C
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperaturas	: Desde -10 a 120 ° C
Punto de inflamación	: No inflamable
Límites de inflamabilidad	: 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
Solubilidad en otros disolventes	: 337 g/L en etanol.
Solubilidad en agua	: 100%
Incompatibilidad	: Agentes catiónicos y sustancias alcalinas
Coefficiente de reparto	: No determinado
Materiales a evitar	: Agentes fuertemente oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno
Otra información	: Ninguno
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 oxidantes.
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	: Irritante en su forma pura
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: No aplica (NA)



Persistencia/degradabilidad	: Rápida degradación
Degradación Biótica	: Rápida al 90% en 7 días
LD ₅₀ en peces	: >2500 mg/L
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico para las abejas
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Eliminación del producto	: De acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Disposición según las leyes vigentes.
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.
Sección 14: Información sobre transporte	
Terrestre por carretera o ferrocarril	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía marítima	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía aérea	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía fluvial / lacustre	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Grupo de embalaje	: III Sustancias y preparados pocos peligrosos
Clase de riesgo de transporte	: Sin recomendaciones específicas
Número NU	: No aplica
Sección 15: Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables	
Normas nacionales aplicables	: 5611-2020/DCEA/DIGESA/SA
Frases de riesgo (R)	: R37- Irrita las vías respiratoria
Frases de seguridad (S)	: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños S24 - Evítese el contacto con la piel S36/37/39 - Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
Sección 16: Otras informaciones	
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.	