FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO:	**ACID - TEC**
DESCRIPCION DEL PRODUCTO:	Desinfectante a base de ácidos orgánicos.
USOS DEL PRODUCTO:	Desinfectante orgánico para ambientes, alimentos, equipos y superficies. De uso exclusivo para el sector industrial e institucional.
NOMBRE DEL FABRICANTE:	Lidetec S.A.S
DIRECCIÓN:	Calle 28 Nº 73-52 MEDELLIN - COLOMBIA
TELÉFONO:	604 238 40 23
E-MAIL:	info@lidetec.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos.

En condiciones de uso Normal el producto no tiene ningún efecto negativo para la salud y el medio ambiente

Elementos de las etiquetas del SGA
Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro (Peligro para la salud humana, corrosivo para la piel o los ojos)

Indicaciones de peligro si se manipula puro:
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H332 Nocivo en caso de inhalación
H335 Puede irritar las vías respiratorias

- ✓ Por exposición excesiva del producto puro puede causar irritación en la piel y lesiones oculares graves.
- ✓ Por inhalación de sus vapores puede producir irritación en las vías respiratorias.
- ✓ Por baja ingestión puede causar irritación de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.
- ✓ Por alta ingestión puede causar lesiones en los riñones.

Consejos de prudencia:
P103 Leer la etiqueta antes del uso
Otros peligros Ninguno.

Medidas de precaución:

- ✓ Usar guantes de caucho y gafas protectoras, si el producto se manipula puro.
- ✓ Si el producto puro entra en contacto con ojos, mucosas o piel, lavar con abundante agua.
- ✓ Aplicar siempre en solución, siguiendo las recomendaciones de uso.
- ✓ No mezclar con otros productos limpiadores ni desinfectantes.
- ✓ No caminar a través del material derramado ya que es un producto deslizante.

3. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas

Nombre químico	**CAS No.**
Ácido Cítrico	77-92-9
Ácido Láctico	79-33-4

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- ✓ CONTACTO CON LA PIEL**:** Lavar con abundante agua por 15 minutos, retirar la ropa contaminada y si se presenta irritación consultar un médico.
- ✓ CONTACTO CON LOS OJOS**:** Con los párpados abiertos aplicar abundante agua, si las molestias persisten consultar al médico.
- ✓ INHALACIÓN: Llevar al paciente a recibir aire fresco.
- ✓ INGESTIÓN: Beber abundante agua, provocar vómito y consultar al médico.

5. MEDIDA EN CASO DE INCENDIO:

El producto es líquido NO inflamable y NO hay peligro de explosión.
En caso de incendio usar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- ✓ Usar absorbentes inertes si es necesario, luego desechar el residuo y enjuagar con agua.
- ✓ No caminar a través del material derramado ya que es un producto deslizante.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- ✓ MANEJO**:** Seguir las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta.
- ✓ ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en el envase original, bien tapado y en un lugar fresco y seco.
  Productos incompatibles: Agentes oxidantes como el hipoclorito, álcalis concentrados y metales blandos como el aluminio.

8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- ✓ Protección respiratoria: No se espera que sea necesaria.
- ✓ Protección a la vista: Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o escudo facial en manipulación del producto puro.
- ✓ Protección a la piel: Usar guantes de caucho o nitrilo
- ✓ Ventilación: Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.

9. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS:

GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.10 – 1.20
SOLUBILIDAD EN AGUA:	100 %
ASPECTO Y OLOR:	Líquido traslúcido, incoloro, con olor característico
pH (concentrado):	< 1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- ✓ REACTIVIDAD: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
- ✓ ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento. No exponer a calentamiento fuerte.
- ✓ INCOMPATIBILIDAD: Agentes Oxidantes y Alcalis.
- ✓

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

- ✓ Todos sus componentes son clasificados por la FDA como sustancias GRAS (Generalmente Reconocidas como Seguras), no carcinogénico, es seguro para usarlo en asociación con alimentos y bebidas, no tóxico, no cáustico para los tejidos humanos.

12. INFORMACION ECOLOGICA:

- ✓ Producto natural y biodegradable.

13. MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

- ✓ El producto se puede diluir en agua y evacuarlo por el desagüe normal y el envase lavarlo con agua para su reacondicionamiento o reciclaje.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE:

- ✓ CLASIFICACIÓN ONU: No Aplica
- ✓ Transporte terrestre (DOT): Mercancías sin peligro
- ✓ DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE: Desinfectante orgánico líquido
- ✓ Por ser un producto considerado no peligroso, su transporte no se encuentra regulado por el Decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

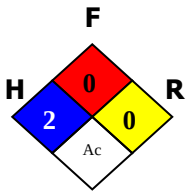
Producto exclusivo para uso industrial e institucional.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Información, en la etiqueta que lleva cada envase.

CLASIFICACIÓN NFPA

H = Azul :	Riesgo para la salud
F = Rojo :	Inflamabilidad
R = Amarillo :	Reactividad
Blanco:	Consideraciones especiales



0. INSIGNIFICANTE
1. LEVE
2. MODERADO
3. ALTO
4. EXTREMO

FECHA ACTUALIZACIÓN: 11 de febrero de 2026 (FDS según el Sistema Globalmente Armonizado)
Versión 4

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento. Si existen dudas o se requiere de más información, la puede solicitar directamente a LIDETEC S.A.S.