FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO:	**DETERGENTE ALCALINO**
IDENTIFICACIÓN:	Detergente líquido alcalino multiusos, sin aroma y de alta concentración.
USOS:	Para limpieza de superficies, equipos y utensilios en el sector industrial e institucional
NOMBRE DEL FABRICANTE:	Lidetec SAS
DIRECCIÓN:	Calle 28 No.73-52 MEDELLIN - COLOMBIA
TELÉFONO:	604 238 40 23
E-MAIL:	info@lidetec.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

- ✓ Por contacto con los ojos puede ocasionar irritación ocular menor, sin lesión de tejido.
- ✓ Por contacto directo con la piel puede causar una leve irritación en pieles sensibles.
- ✓ Por ingestión puede causar nauseas, vómito o dolor abdominal. Puede generar irritación moderada en el tracto gastrointestinal

Clasificación según SGA: Producto no peligroso.

Pictograma en etiqueta del SGA:



3. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

Sustancia/preparación pura: Mezcla de tensoactivos neutralizados en solución acuosa

Nombre químico	**CAS No. Concentración**	**(%)**
Ácido Sulfónico lineal	85536-14-7	15-20%
Tensoactivos	151-21-3	10-15%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- ✓ CONTACTO CON LOS OJOS**:** Lavar los ojos durante 15 o 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos y si persiste la irritación ocular, consultar al médico.
- ✓ CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y humectar la piel.
- ✓ INGESTIÓN: Beber gran cantidad de agua o leche y consultar al médico. NO INDUCIR EL VÓMITO. Si está inconsciente o con convulsiones, cubrir con una manta y mantener con calor.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO:

- ✓ Para la extinción en caso de incendio, emplear Niebla de agua, Espuma química o Polvo químico seco.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Recoger el producto con material no combustible, como arena o vermiculita. Enjuagar el área con agua y eliminarlo por desagües normales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- ✓ ALMACENAMIENTO**:** Mantener el producto en el envase original, bien tapado y en un lugar fresco y seco.
- ✓ MANEJO**:** Seguir las instrucciones de uso especificadas por el fabricante.

8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- ✓ Usar guantes largos de caucho o neopreno, botas y delantal impermeable.
- ✓ Usar gafas protectoras, si el producto se manipula puro o se aplica en atomización.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

PUNTO DE EBULLICIÓN:	120 º C
PORCENTAJE SÓLIDO EN PESO (%):	15.2 – 17.2
PRESIÓN DE VAPOR:	Ninguna
TASA DE EVAPORACIÓN:	<1
DENSIDAD RELATIVA (20ºC):	1,06 +/- 0.02 g/ml.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	completa
ASPECTO Y OLOR:	Líquido viscoso transparente de color verde-azul oscuro e inoloro
pH puro:	11,5 +/- 1
INFLAMABILIDAD:	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- ✓ ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento
- ✓ INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes y ácidos fuertes.
- ✓ DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: No conocidos
- ✓ POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- ✓ El producto NO es tóxico siempre y cuando se utilice con las debidas precauciones y en las diluciones recomendadas.
- ✓ La irritación dérmica y ocular se puede presentar, si se expone a contacto directo y prolongado. Y puede ser toxico si se ingieren grandes cantidades.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- ✓ Contiene ingredientes biodegradables y es libre de fosfatos. No presenta efectos adversos sobre el ambiente.

13. MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

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

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

- ✓ Según la clasificación DOT de la ONU: No Regulado
- ✓ Clasificación de envió: DETERGENTE ALCALINO LIQUIDO
- ✓ Por ser un producto considerado no peligroso, (NO INFLAMABLE, NI REACTIVO), su transporte no se encuentra regulado por el Decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

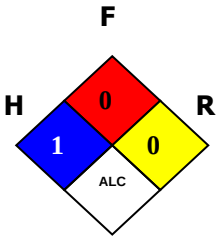
Producto de uso industrial e institucional.
Producto Inocuo
R: R22 y R36 Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel
S: S2 S25 Mantenga fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

16. OTRAS INFORMACIONES

Información, en la etiqueta que lleva cada envase.

CLASIFICACIÓN NFPA

H = Azùl :	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: 25 de agosto de 2023 (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.