FICHA TÉCNICA
S-161IA DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE DESINFECTANTE

DESCRIPCIÓN

Excelente combinación de agentes desengrasantes, detergentes y desinfectantes diseñada para la remoción de grasa y suciedad pesada en la industria de alimentos. El principio activo es amonio cuaternario de primera generación.

USOS – APLICACIONES

- Cocinas industriales e institucionales
- Restaurantes
- Casinos
- Superficies en general

VENTAJAS – CARACTERÍSTICAS

- Poderoso desengrasante
- Reduce tiempo y esfuerzo
- Económico
- No deja residuos jabonosos al secar
- Diluible en agua
- No es inflamable
- Fácil de usar
- Desengrasa y desinfecta en una sola operación
- Biodegradable
- Desodoriza superficies

MODO DE EMPLEO

El producto es totalmente soluble en agua, de acuerdo a la necesidad de la aplicación:

Limpieza general	1:10 partes de agua
Limpieza suave	1:60 partes de agua
Limpieza moderada	1:15 partes de agua
Limpieza pesada	1:3 partes de agua

Aplicación directa:

Rocíese sobre el equipo o superficie indicada, después de diluir el producto de acuerdo con la intensidad de suciedad y grasas. Deje actuar por unos minutos hasta que humecte y ablande la suciedad. Enjuague con abundante agua.

Aplicación por inmersión:

Sumerja en la dilución adecuada según el grado de suciedad. Deje actuar de 5 a 10 minutos y enjuague con hidro lavadora a presión.

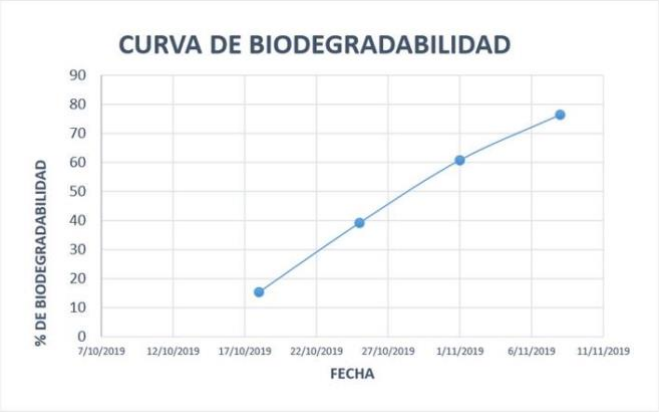
CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Apariencia	Líquido translúcido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Densidad	1,000 – 1,100 g/mL
pH	13.00 - 14,00
Solubilidad	Soluble en agua y emulsiona en alcohol
Índice de refracción	16.0 – 18.0 °Brix
Punto de inflamabilidad	No es inflamable, los vapores apagan la llama

PRESENTACIÓN

Envases en PEAD de 4, 10, 20, 60, 120, 208 y 1000 L

CURVA DE BIODEGRADABILIDAD



Biodegradabilidad de 76.4 % cumpliendo con los parámetros indicados en la Resolución 1770 de mayo de 2018 MinAmbiente.

Análisis realizado en Laboratorio Acreditado por la ONAC: Biotrends Laboratorios S.A.S

CONTENIDO DE FÓSFORO

Nuestro producto cumple con lo exigido por la Resolución 0689 del 03 de Mayo de 2016 del Ministerio de Medio Ambiente, en el cual se establece que los detergentes no deben contener un porcentaje mayor al 0.65% de fósforo el cual es equivalente a 1.50% de pentóxido de fósforo (P_2O_5).

Resultado < 1.00 % P_2O_5*

*Método analítico bajo ASTM D820-93 (2016)

PORCENTAJE DE REDUCCION BACTERIANA

METODO: A O A C (Official Methods of analysis)			
	1 Minutos	3 Minutos	5 Minutos
Pseudomonas aeruginosa	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %
Staphylococcus aureus	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %
Salmonella choleraesuis	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %
Escherichia coli	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %
Aspergillus brasiliensis	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %
Candida albicans	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %	≥ 99.9 %

(≥ 99.9 %) No se obtuvo crecimiento de microorganismos.
(0 %) Se obtuvo crecimiento de microorganismos.

Eficacia Microbiológica (% de Reducción Bacteriana)
Dilución: 1:60
Laboratorio: Ángel Bioindustrial