LDI División Limpieza, Desinfección e Inocuidad	**FICHA TÉCNICA** **LIMPIADORES Y DESINFECTANTES**	**CÓDIGO: F-D-020** **VERSION: 1** **FECHA: 03/FEB/2020**

PARTE: 3439

DESCRIPCION:

DEGRATEC ® 25 es un poderoso desengrasante, especialmente formulado para la limpieza de superficies en general, su pH balanceado garantiza la protección de equipos y productos por efectos de corrosión. DEGRATEC ® 25 es un producto altamente cualificado para la limpieza en la industria de alimentos por su bajo nivel de soda libre. DEGRATEC ® 25 es seguro tanto para los operarios como para el medio ambiente. En su formulación no posee ningún tipo de fosfatos causantes de la eutroficación en lagos y lagunas. Su viscosidad es propia del material activo y no se utilizan materiales espesantes para mejorar su apariencia física.

USOS- APLICACIONES	**PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS**	
Posee gran estabilidad en distintos medios desde ácidos hasta altamente alcalinos. Ha sido diseñado especialmente para la industria de alimentos. Además también tiene aplicaciones en la industria metalmecánica y hospitales.	ASPECTO	Líquido Viscoso
	COLOR APARENTE	Amarillo
	OLOR	Inodoro
	INGREDIENTE ACTIVO (%)	Mínimo 25,0
	SÓLIDOS SOLUBLES (%)	24,50 – 26,00
	pH DIRECTO	7,00 – 9,00

CARACTERÍSTICAS A EVALUAR

Aspecto, Color Aparente, Olor, Ingrediente Activo (%), Sólidos Solubles (%), pH Directo

DOSIFICACIONES	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
Varían según el grado de suciedad: Industria Cárnica: Solución 2,0 – 6,0 % Industria Panadera: Solución 2,0 – 6,0% Industria láctea: Solución 2,0 – 5,0 % Recomendamos a nuestros clientes, realizar ensayos y evaluaciones previas, de acuerdo a su uso específico.	*El **DEGRATEC 25** se empaca en garrafa plásticas por 4, 20 y 210 kg. Debidamente identificado, con nombre del producto, código, número de lote, vencimiento, cantidad, clasificación de peligro y transporte, disposición de residuos/envases precauciones, primeros auxilios, manejo y almacenamiento, indicaciones de uso, aplicaciones, ingredientes.* *Almacene en un lugar seguro que esté aislado, ventilado, seco, fresco y sombreado y no deje destapado el envase.* *Este producto debe consumirse preferiblemente antes de 12 meses. A partir de la fecha de empaque, siempre y cuando se someta a los requisitos de almacenamiento, manejo y transporte recomendados.* *Lea cuidadosamente la hoja de seguridad del producto.*

Elaborado por:	ALE	Revisada y aprobada por:	Gerente Innovación y Desarrollo
Versión:	7	Fecha de aprobación:	04/08/2020

H O J A D E S E G U R I D A D

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Degratec 25
Sinónimos	No aplica
Producto No.	3439
Nombre Químico	Sal sódica de surfactantes aniónicos
CAS No.	Mezcla
Usos.	Desengrasante de uso industrial
Usos no permitidos	Cuidado personal
Fabricante	Química Orión S.A. Calle 98 Sur # 48-190 La Estrella, Colombia Tel. 57 448 58 18
Proveedor nacional	Tecnas S.A. Carrera 50G 12 Sur-29 Itagüí, Colombia Tel. 57 4 285 42 90
Teléfono de Emergencia	Medellín ARL SURA 444 45 78 Horario de Oficina A nivel nacional ARL SURA 01800 051 1414 o 01800 0941414 24 horas del día

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de la emergencia
Liquido viscoso ligeramente amarillo que puede causar irritación ocular.

Efectos Potenciales En La Salud: Véase sección 11 para mayor información.
Vías Probables De Exposición: Contacto con los ojos, contacto con la piel o ingestión.
Contacto Con Los Ojos: El contacto del líquido con los ojos produce irritaciones menores sin lesión de tejidos.
Contacto Con La Piel: El poder desengrasante del producto puede provocar irritación leve a personas con piel sensible. El contacto frecuente del material concentrado puede causar dermatitis.
Inhalación: Los vapores del producto no producen ningún efecto para la salud.
Ingestión: No se espera su ingestión pero si por cualquier situación sucede puede causar irritación moderada en el tracto gastrointestinal.
Efectos ambientales Potenciales: Véase sección 12 para mayor información.

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO SGA

Pictograma	Categoría de Peligro	(Clase de peligro GHS)	Palabra de advertencia	(Indicación de peligro– GHS)
Sin Pictograma	2B	Irritación Ocular	Atención	H320 Provoca Irritación Ocular

Consejos de prudencia	**Prevención:** **P264** Lavarse concienzudamente tras la manipulación. **P280** Usar guantes, ropa de protección y/ o equipos de protección para los ojos o cara.
	Intervención: **P305 +P351 +P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

3. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Sinónimos	# Cas	# EC	% peso
Sal sódica de surfactantes anionicos	No Disponible	Mezcla	No Aplica	18,0 - 20,0

Solo reportamos los materiales que nos ayudan en la clasificación de peligros.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lave los ojos con abundante agua fría y potable ocasionalmente girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados con el objeto de lavar perfectamente toda la superficie del ojo. Haga el lavado al menos durante 15 minutos.

Piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente y lave la piel con abundante agua fría potable mínimo durante 15 minutos.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua fría y potable. Si está consciente suministrar bastante agua. No inducir el vómito. Buscar atención medica inmediatamente.

Inhalación: No Aplica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro General de Incendio: Producto no inflamable.

Medios de Extinción Adecuados: Usar el agente de extinción de acuerdo al tipo de incendio alrededor, todos los agentes extintores son permitidos.

Medios De Extinción Inadecuados: Ninguno conocido.

Propiedades de Inflamabilidad: El producto no posee propiedades inflamables.

Productos de combustión: No aplica.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Utilizar protección personal recomendada en la sección 8.

Precauciones Ambientales: Evitar contaminación de cuerpos de agua (arroyos, lagos, ríos lagunas estanques, manantiales, mantos freáticos, mares y océanos) con el producto.

Métodos De Contención: No son necesarios métodos de contención especiales.

Métodos De Limpieza: Recogerlo con materiales absorbentes o con bomba de trasiego en caso de estar retenido en diques, de no existir diques, diluirlo con abundante agua, luego desechar el residuo y enjuagar la zona afectada con agua. Lavar las ropas antes de reutilizarlas. No reutilice el envase. El fabricante no se responsabiliza del mal uso que se le dé al producto.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Se recomienda utilizar en las diluciones indicadas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. Vaciar tan minuciosamente sea posible utilizando protección personal adecuada (*véase sec.8*), evitando el contacto con ojos o piel. Nunca devolver el producto a su recipiente original debido a que las impurezas aceleran la descomposición.

Almacenamiento: Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene este producto cerca de materiales no compatibles. No almacene en contacto directo con el sol ni cerca de fuentes de ignición o calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La OSHA, NIOSH ni ACGIH han establecido límites de exposición por lo cual no se encuentran disponibles.

Controles de Ingeniería: No son necesarios controles de ingeniería o el uso de tecnologías para el control de flujo de aire, filtros u otras formas de contención.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad

Protección para la piel: Utilizar guantes de caucho para contactos prolongados.

Protección respiratoria: No es requerida protección respiratoria para la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico:	Líquido Viscoso
Olor:	Inodoro
Color:	Amarillo
Gravedad Específica:	1,0413
Solubilidad en Agua a 25°C :	Completa
Punto de Inflamación:	No determinado
Punto de Ebullición:	No determinado
pH Directo:	7,00 – 9,00
Ingrediente Activo:	25,0 % mínimo
Grados Brix a 25 °C :	24,50 – 26,00
Viscosidad (cps) a 25 °C :	1300 - 1800

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones Que Se Deben Evitar: No se conocen condiciones que deban evitarse.
Materiales Incompatibles: Materiales oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos, Sales de amonio cuaternario e hipoclorito de sodio.
Reacciones con el aire y con el agua: Ninguna conocida.

Productos Peligrosos De Descomposición: No se conocen productos peligrosos de descomposición.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No mezclar con ningún tipo de desinfectante. No se conoce ningún tipo de polimerización peligrosa para este producto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es tóxico para los seres humanos, la irritación dérmica y ocular que pueda causar en un momento determinado se considera reversible.
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por ASHA.

Vías de exposición: Contacto con los ojos, contacto con la piel o ingestión.

Efectos crónicos: Los datos existentes no son adecuados para poder definir que la sustancia genera efectos crónicos en humanos y/o animales.

Efectos agudos: Irritación de ojos.

Carcinogenicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como cancerígeno para humanos y/o animales.
Mutagenicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como mutagenica para humanos y/o animales.
Teratogenicidad y Fetotoxicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como teratogenica o fetotoxigenica para humanos y/o animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se tiene evidencia que el producto sea nocivo para la vida acuática, por no contener fosfatos no interviene en los procesos de eutrofización.
El producto no afecta los sistemas de tratamiento de aguas residuales, igualmente es de alta movilidad por su gran solubilidad en agua.

Persistencia: No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La descarga de los residuos del producto debe realizarse teniendo en cuenta la legislación nacional vigente. Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar con abundante agua, hasta comprobar que el pH del agua está cercano a la neutralidad y no se observe presencia de espuma, después de esta operación descártelos según la legislación nacional vigente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Este producto no se considera como mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por la normatividad legal vigente y no requiere portar etiquetas ni rótulos especiales. No transportar con sustancias incompatibles.

No de la ONU:	No aplica
Categoría secundario:	No aplica
Grupo de empaque de la ONU:	III
Nombre apropiado de embarque:	Sal sódica de surfactantes aniónicos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1079 de 2015 .Decreto único reglamentario del sector transporte.

16. INFORMACION ADICIONAL

Sustancia clasificada de acuerdo a lineamientos del Reglamento CE 1272/2008 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos, SGA.
La información contenida en esta hoja de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si este informe tiene más de 1 año contacte a su proveedor para asegurarse de tener la información actualizada.

La información contenida en esta hoja de seguridad fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen o manipulen este producto, está basada en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Esta información deberá ser conocida por toda persona que manipule, transporte o esté expuesto a este producto. "

Elaborado por:	ALE	Revisada y aprobada por:	Gerente Innovación y Desarrollo
Versión:	7	Fecha de aprobación:	04/08/2020