

	FICHA DE SEGURIDAD PRODUCTO MSDS	PRODUCTO:
		QUIRUZYME

	QUIRUZYME DETERGENTE MULTIENZIMÁTICO	
	DETERGENTE LÍQUIDO CON TRES ENZIMAS Y LUBRICANTE	
	LIMPIEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO QUIRÚRGICO	
	USO INDUSTRIAL, INSTITUCIONAL	
	GRUPO INTEGRA ESTERICLEAN S.A.S. CARRERA 80 D N° 40 – 57 PBX: (57+4) 448 54 43 / 318 881 94 26 Medellín – Colombia	
	018000 433622	
	Categoría 2B	 
	Categoría 1B	
	Categoría 1B	
	PELIGRO	
	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H320 Provoca irritación ocular H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	
	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. P302+P352 : Lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364 P501 Eliminar el contenido/recipiente según la reglamentación regional/nacional.	
	Ninguno	

	FICHA DE SEGURIDAD PRODUCTO MSDS	PRODUCTO:
		QUIRUZYME

	SOLVENTES CÍTRICOS NATURALES, TENSOACTIVO ANIÓNICO, ENZIMAS HIDROLITICAS EXCIPIENTES.	
PENTASODIUM;[OXIDO(PHOSPHONA TOOXY)PHOSPHORYL] PHOSPHATE	7758-29-4	< 0.25
1-METHYL-4-PROP-1-EN-2-YLCYCLOHEXENE	138-86-3	<0.2
PROPANE-1,2-DIOL	57-55-6	<7.5
CLORURO DE N,N-DIALQUIL-N,N-DIMETILAMONIO	68424-95-3	<0.4
CLORURO DE N,N-DIALQUIL-N,N-DIMETIL-N-BENCIL-AMONIO	68424-85-1	<0.3
BLEND ENZIMÁTICO	N/A	<2
	Sensibilización respiratoria	
	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
	Enjuague con abundante agua.	
	Enjuague con abundante agua, no inducir el vómito. Consulte un médico si aparecen síntomas.	
	Traslade a la persona a un lugar ventilado. Consulte un médico se aparecen síntomas.	
	Trate sintomáticamente.	
	N/A	
	No Inflamable.	
	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.	
	No conocidos	
	No inflamable o combustible.	
	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)	
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar los elementos de protección y barreras de contención.		

HOJA DE SEGURIDAD: QUIRUZYME	VERSIÓN: 3	ULTIMA REVISIÓN: AGOSTO 2019	PÁGINA:	2 de 5
------------------------------	------------	------------------------------	---------	--------

	FICHA DE SEGURIDAD PRODUCTO MSDS	PRODUCTO:
		QUIRUZYME

	NO OCURRE		
Absorber con material absorbente inerte que no sea combustible tipo zeolita. Luego recoger en un recipiente e identificar el recipiente con el nombre del producto y con la observación "producto para desecho" o disponer según las regulaciones legales del país, ENJUAGAR CON AGUA Y ANTIESPUMANTE EL DERRAME. Si el derrame es en grandes cantidades, se debe aislar el área para realizar el proceso anterior y haciendo contención con un dique, asegurándose que la fuga no alcance un canal de agua. Utilizar equipo de protección personal completo (EPP)			
	Luego de contener el derrame, entregar los residuos a la empresa de recolección de fluidos. No reutilizar ya que puede estar contaminado.		
	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.		
Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).			
	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.		
	5 °C a 35 °C		
No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.			
	Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Se recomienda disponer de ducha de emergencia y/o lavajos en el sitio de trabajo.		
	En caso de excesiva manipulación, utilice pantalla de seguridad para prevenir salpicaduras.		
	Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, neopreno.		
	Se recomienda pantalla anti salpicaduras.		
	Se recomienda el uso de tapabocas o equipo respiratorio de protección personal.		
	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.		
	Azul Océano		No inflamable
	Cítrico Suave		No Disponible
	No Disponible		No Disponible

 Effective Eco-Solutions	FICHA DE SEGURIDAD PRODUCTO MSDS	PRODUCTO:
		QUIRUZYME

	8,5 – 9,5		1.005 - 1.015 g/cm ³
	0°C		Soluble en agua a 20 °C
	92°C		No Disponible
	No inflamable		No inflamable
	No disponible		>40°C
	No inflamable		3 x 10 ⁻³ N.s/m ²

--	--

	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
	Estable en temperaturas <40°C, Mantener alejado de los rayos directos de sol.
	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
	No utilizar el producto puro sin elementos de protección personal
	No mezclar con compuestos clorados o con agentes oxidantes fuertes ácidos.
	No se conoce ninguna reacción de descomposición peligrosa

--	--

--	--

El producto no es tóxico para los humanos. La irritación cutánea y ocular que pueda causar es considerada reversible.

--	--

El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, no está reglamentado como carcinógeno por OSHA.

	Ardor e Irritación.
	Puede causar irritación.
	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

--	--

Por su concentración y diluciones de uso, no produce daños graves al ecosistema. Este producto no contiene sustancias que dañen a los microorganismos encargados de la biodegradación, por lo que puede ser desechado después de su uso y neutralización a los sistemas de tratamiento biológico de aguas residuales. El producto tiene bajo nivel de fosfatos según Resolución 0689 de 2016.

	El producto es considerado Biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas residuales.
--	--

HOJA DE SEGURIDAD: QUIRUZYME	VERSIÓN: 3	ULTIMA REVISIÓN: AGOSTO 2019	PÁGINA:	4 de 5
------------------------------	------------	------------------------------	---------	--------

	FICHA DE SEGURIDAD PRODUCTO MSDS	PRODUCTO:
		QUIRUZYME

	Se disuelve muy rápidamente en agua.			
	Ninguna Conocida			
	La descarga de residuos debe realizarse según la normatividad de cada país.			
	Destruir las etiquetas antes de la disposición del envase. Los envases vacíos se deben enjuagar con agua hasta que no generen espuma y ser enviados a reciclaje.			
	Mercancías sin peligro.		Mercancías sin peligro.	<i>no se requiere</i>
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO: Líquido Detergente				
La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Norma Técnica para el control de descargas líquidas de diferentes sectores. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información en esta ficha de seguridad significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Además, nuestro personal técnico estará gustoso de responder preguntas de procedimientos de manejos y usos. Cumple con los requisitos exigidos para la fabricación de productos de uso institucional e industrial.				
ESTA HOJA DE SEGURIDAD FUE ELABORADA BAJO LA NORMA ISO 11014, ESTERICLEAN NO SE HACE RESPONSABLE POR EL INCUMPLIMIENTO EN LAS INSTRUCCIONES Y/O EL MAL USO DADO AL PRODUCTO AQUÍ MENCIONADO.				

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.


 I.Q. GREGORIO VANEGAS A.
 T.P. 6042 CPIQC
 Director Técnico
 GRUPO INTEGRA ESTERICLEAN S.A.S.

HOJA DE SEGURIDAD: QUIRUZYME	VERSIÓN: 3	ULTIMA REVISIÓN: AGOSTO 2019	PÁGINA:	5 de 5
------------------------------	------------	------------------------------	---------	--------