

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SEPTITRIM® GRASAS
NATURALEZA QUÍMICA: Enzimas no patogénicas de degradación con nutrientes y potencializadores químicos
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.: (6) 8877120

Horario de atención plantas 7:30am a 6:00pm

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Poco dañino, no produce enfermedades en animales y humanos sanos. Sin embargo, personas alérgicas pueden presentar síntomas, evitar contacto con los ojos o inhalación directa en procesos de manejo y transporte.

INHALACIÓN: El polvo puede ocasionar irritación de las mucosas y vías respiratorias
INGESTIÓN: Puede producir molestias gástricas e irritación.
CONTACTO CON LA PIEL: El contacto continuo o prolongado con este producto puede causar irritación y dermatitis.
CONTACTO CON OJOS: Puede causar irritación o lesiones leves.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

PROPIEDADES	VALOR	PROPIEDADES
Apariencia estándar.	Polvo o cristales rojos	Apariencia estándar.
Contenido de Dolomita (% peso)	<55	Contenido de Dolomita (% peso)
Contenido de Sílica (% peso)	<0,5	Contenido de Sílica (% peso)
Contenido de Proteasa (% peso)	1	Contenido de Proteasa (% peso)
Contenido de Amilasa (% peso)	1	Contenido de Amilasa (% peso)
Contenido de Úrea (% peso)	<10	Contenido de Úrea (% peso)
Contenido de Fosfato de amonio (% peso)	<10	Contenido de Fosfato de amonio (% peso)
Contenido de Sulfato ferroso (% peso)	1	Contenido de Sulfato ferroso (% peso)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

INHALACIÓN: Llevar a un área ventilada, reportar la situación y buscar atención médica.
INGESTIÓN: Enjuagar la boca y la garganta con agua, quitar ropa contaminada y lavar.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, buscando remover el producto, lentes de contacto u otros objetos. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.	
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Para incendios usar extintores de polvo químico seco, CO ₂ y rocío de agua, no mezclar con ácidos o dióxido de carbóno.
6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES.	
Para pequeñas fugas del producto, use el traje protector si es posible contener el derrame. Recoger los cristales con pala plástica y disponerlos en recipientes plásticos o sacos adecuados debidamente marcados como "Residuos derrame de SEPTITRIM® GRASAS", no tocar el material contaminado o vertido directamente, utilizar agua rociada para reducir la dispersión de polvo. PARA ESTE PROCEDIMIENTO, USAR SIEMPRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE SE RELACIONAN EN EL NUMERAL 8.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.	
MANIPULACIÓN:	USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADO EN EL NUMERAL 8. La manipulación del producto debe realizarse siempre en lugares ventilados, frescos y secos, alejado de toda fuente de calor, ignición o humedad. No se deben consumir bebidas, alimentos o cigarrillos durante la manipulación y transporte de este producto y debe asegurarse al terminar la manipulación, que el recipiente quedó cerrado de forma adecuada y ubicados de tal forma que sus etiquetas sean visibles. Durante su manipulación, utilizar guantes de nitrilo, PVC, neopreno o goma, gafas de seguridad y mascarilla para polvo
ALMACENAMIENTO:	Conservar las cajas bien cerrados, en lugares frescos y ventilados, lejos de sustancias oxidantes y reductoras fuertes, ácidos y bases fuertes, sustancias combustibles e inflamables y solventes orgánicos. El área de almacenamiento debe estar completamente aireada, alejada de fuentes de calor, llama o chispas y con acceso fácil a duchas de emergencia y lavaojos. SE RECOMIENDA REALIZAR EL ALMACENAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA LAS INCOMPATIBILIDADES DEL NUMERAL 10.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.	
CONTROLES DE INGENIERÍA:	Trabajar en un lugar con buena ventilación, controlar las dispersiones de polvo por debajo de su respectivo valor límite. Instalar duchas de seguridad y lavadores de ojos cercanos al área de almacenamiento y manejo del producto, respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber en el lugar de trabajo y mantener los sacos y bolsas bien cerradas y con sus respectivas etiquetas visibles.

PROTECCIÓN PERSONAL:	Utilizar mascarilla con filtro para material particulado, gafas de seguridad con protección lateral, traje de neopreno cerrado con protección para la cabeza, guantes y botas largas de caucho o goma. Cuando se maneja este producto se ha de tener especial cuidado por la ausencia de dolor inmediato a su contacto.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
APARIENCIA:	Polvo rojo
PUNTO DE EBULLICIÓN:	N/A
pH EN SOLUCION AL 10%:	4,5
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Aproximadamente 60%
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
ESTABILIDAD:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
INCOMPATIBILIDADES:	Reacciona violentamente con ácidos o dióxido de carbono.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Regulado por OSHA.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Producto biodegradable, no tiene efectos adversos al ser usado directamente.	
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.	
Eliminar de acuerdo a la disposición del estado, con aguas residuales domésticas.	
14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.	
Producto no peligroso.	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.	
Clasificación HMIS:	Salud = 1, Fuego = 1, Reactividad = 0.