

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Retardan® - 200 P

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

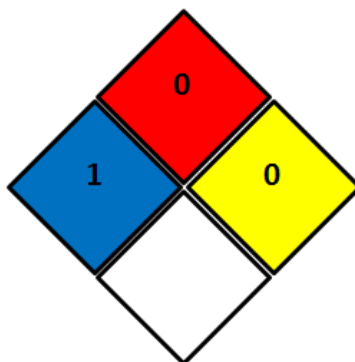
Mezcla. Base de aminoácido modificado.

Componentes Peligrosos

No contiene componentes peligrosos según la regulación (EC) No. 1907/2006

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

Ver capítulos 11 y 12

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Llevar al aire libre

En caso de contacto con la Piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente.
Lavar la zona afectada inmediatamente con agua.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague con agua.
Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

No provocar el vómito. Lavar la boca con agua y tomar gran cantidad de agua. No tomar leche o bebidas alcohólicas.
Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Usar los medios de extinción adecuados al incendio circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No aplicable

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

- El producto no arde por sí mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Evitar respirar el polvo.

6.2 Precauciones ambientales

Precauciones ambientales: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la protección personal ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones contra incendio y explosión

Evite la formación de polvo. Disponer de extracción adecuada en los lugares donde se forma el polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Si la operación genera polvo, vapores o niebla, use ventilación para mantener la exposición a contaminantes

aerotransportados bajo el límite de exposición. Para evitar incendios o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia envases y el equipo a tierra y uniéndolo antes de transferir el material. Evite la creación de polvo cuando se usa y evitar toda posible fuente de ignición (chispa o llama).

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar de acuerdo con las normas locales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sin restricciones especiales de almacenamiento con otros productos.

Información adicional relativa al almacenamiento

Proteger del agua y de la humedad del aire.

Mantenga en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección respiratoria

- No se requiere medidas de protección especial.

Protección de las manos

- Guantes Químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas, deben ser usados en todo momento al manipular productos químicos. Número de referencia EN 374 Seguimiento a las especificaciones del fabricante

Protección de los ojos

- Gafas protectoras



Protección corporal

- Ropa de protección (por ejemplo, Zapatos de seguridad, ropa de trabajo de manga larga, pantalones largos).
- Adicionalmente se recomienda usar delantales de caucho y botas de protección para procesos de mezclado y agitación en el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Polvo color amarillo a beige
Olor	Muy débil

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	560 °C aprox.	
Presión de vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad a 20 °C	>1 g/cm ³	
Densidad aparente	380 Kg/m ³ aprox.	
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles	
Límite inferior de explosión	125 g/m ³	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es químicamente estable

Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

No hay datos disponibles sobre materias que deben evitarse.

Prevenir la acumulación de polvo.

Mantener alejado de / chispas / llama abierta / superficies calientes. No fumar.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas/ Efectos potenciales en la Salud

Contacto con los ojos

- El polvo puede causar irritación en los ojos.

Contacto con la piel

- No causa irritación.

Inhalación

- El polvo puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmón.

Ingestión

- No determinado

Carcinogenicidad y mutagenicidad

Sin datos disponibles.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los desperdicios pueden ser reutilizados, reciclados o enterrados en un relleno sanitario aprobado. Seguir la regulaciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria
Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45 / CE)

Más información: El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con la directiva CE o las respectivas leyes nacionales.

Prohibición / restricción

REACH - Restricciones a la fabricación, puesta en:

Ni prohibido ni restringido la comercialización y uso de determinadas sustancias peligrosas, preparados y artículos (Anexo XVII)

Candidato Lista de sustancias extremadamente preocupantes para

Autorización :

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), artículo 57).

UE. REACH - Anexo XIV: Lista de sustancias sujetas a autorización:

Ni prohibido ni restringido

REACH Información: Todas las sustancias contenidas en nuestros productos son

- Preregistradas o registrados por nuestros proveedores de materias primas, y / o
- Preregistradas o registradas por nosotros, y / o
- Se excluyen de la regulación, y / o
- Exentos de la inscripción.

COV-CH (VOCV): no hay valores de COV

15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°2
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: GMS