

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan®-200 P

Versión 2.1      Fecha de revisión: 2025/04/11      Número de HDS: 000000608629      Fecha de la última emisión: 2023/09/29  
Fecha de la primera emisión: 2020/04/21

---

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Retardan®-200 P

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Peru S.A.C.  
Habilitación Industrial El Lúcumo  
Mz. "B" Lote 6, Lurín - L3  
Lima - Perú

Teléfono : +51 1618 6060

Teléfono de emergencia : Aló ESSALUD +51 1411 8000

Dirección de correo electrónico : -

Fax : +51 1618 6070

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Aditivo hormigón

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Etiqueta SGA (GHS)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

#### Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### Componentes

Ingredientes no peligrosos

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan<sup>®</sup>-200 P

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/04/11	Número de HDS: 000000608629	Fecha de la última emisión: 2023/09/29 Fecha de la primera emisión: 2020/04/21
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

---

- |  |   |  |
|--|---|--|
| En caso de inhalación                                  | : | Salga al aire libre.   |
| En caso de contacto con la piel                        | : | Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.   |
| En caso de contacto con los ojos                       | : | Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Quítese los lentes de contacto. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.              |
| En caso de ingestión                                   | : | Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | No se conocen efectos significativos o riesgos. Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.                              |
| Notas especiales para un medico tratante               | : | Trate sintomáticamente.  |

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados                         | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.                           |
| Productos de combustión peligrosos                     | : | No se conocen productos de combustión peligrosos  |
| Métodos específicos de extinción                       | : | Procedimiento estándar para incendios químicos.   |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.                                   |

---

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evitar respirar el polvo.                                 |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : | No se requieren precauciones especiales medioambientales. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan®-200 P

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/04/11	Número de HDS: 000000608629	Fecha de la última emisión: 2023/09/29 Fecha de la primera emisión: 2020/04/21
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Métodos y materiales de contención y limpieza : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo.  
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.  
Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.  
Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a contaminación en el aire por debajo de los límites de exposición.  
Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.  
Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama).

Consejos para una manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
No se requiere consejo de manipulación especial.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Consérvelo en un lugar seco.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pausas recomendadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan®-200 P

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/04/11	Número de HDS: 000000608629	Fecha de la última emisión: 2023/09/29 Fecha de la primera emisión: 2020/04/21
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

---

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : polvo
- Color : amarillo
- Olor : muy débil
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable
- Punto de fusión/ rango /  
Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Temperatura relativa de ignición : 375 °C, EG 440/2008 A16

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan<sup>®</sup>-200 P

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/04/11	Número de HDS: 000000608629	Fecha de la última emisión: 2023/09/29 Fecha de la primera emisión: 2020/04/21
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

---

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	aprox. 60 g/m <sup>3</sup>
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	> 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C))
Densidad aparente	:	aprox. 380 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	aprox. 560 °C (560 °C)
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Índice de deflagración de polvo (Kst)	:	aprox. 76 bar*m/s
Clases de explosión de polvo	:	St1

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Sin riesgos a mencionar especialmente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan<sup>®</sup>-200 P

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/09/29
2.1	2025/04/11	000000608629	Fecha de la primera emisión: 2020/04/21

---

Condiciones que deben evitarse : Evítese la acumulación de polvo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

##### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan<sup>®</sup>-200 P

Versión 2.1	Fecha de revisión: 2025/04/11	Número de HDS: 000000608629	Fecha de la última emisión: 2023/09/29 Fecha de la primera emisión: 2020/04/21
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

---

### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

---

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados. : No aplicable

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/04/11  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Información adicional

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

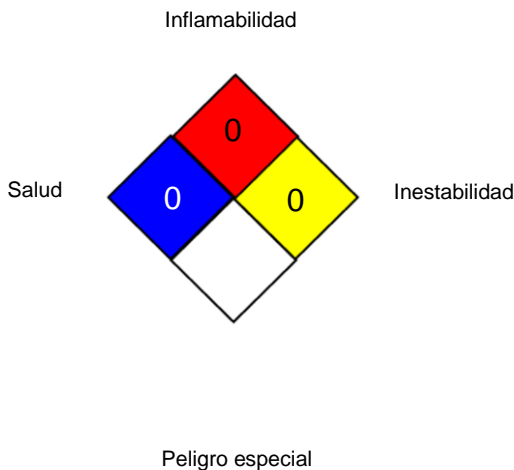
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan®-200 P

Versión 2.1      Fecha de revisión: 2025/04/11      Número de HDS: 000000608629      Fecha de la última emisión: 2023/09/29  
Fecha de la primera emisión: 2020/04/21

### NFPA:



### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	/	0
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

### Texto completo de otras abreviaturas

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level
- EC50 : Half maximal effective concentration
- GHS : Globally Harmonized System
- IATA : International Air Transport Association
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
- LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
- MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
- OEL : Occupational Exposure Limit
- PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
- PNEC : Predicted no effect concentration
- REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
- SVHC : Substances of Very High Concern
- vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Retardan<sup>®</sup>-200 P

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/09/29
2.1	2025/04/11	000000608629	Fecha de la primera emisión: 2020/04/21

---

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.  
PE / 1X