

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión:             |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | 2023/09/18                              |
|         |                    |                | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : SikaGrind®-285

#### 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

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

prolongadas o repetidas por ingestión.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

:

### Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

### Intervención:

P301 + P332 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN o irritación cutánea: Buscar ayuda médica.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P354 + P338 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.  
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

| Nombre químico            | CAS No.  | Concentración (% w/w) |
|---------------------------|----------|-----------------------|
| 2,2'-iminodietanol        | 111-42-2 | >= 20 - < 25          |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol | 102-71-6 | >= 20 - < 30          |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales

: Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muestrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

: Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la

: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|                |                                  |                                |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>2026/05/19 | Número de HDS:<br>100000050821 | Fecha de la última emisión: 2023/09/18<br>Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| piel                                                   | Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| En caso de contacto con los ojos                       | : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.<br>En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.<br>Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.   |
| En caso de ingestión                                   | : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Consulte al médico.                                                                                                                                                                 |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : efectos irritantes<br>Lacrimación excesiva<br>Dermatitis<br>Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.<br>Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. |
| Notas especiales para un médico 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. |
| 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 | : Utilice equipo de protección personal.<br>Negar el acceso a personas sin protección. |
| Precauciones relativas al                                                    | : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla-                    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|                |                                  |                                |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>2026/05/19 | Número de HDS:<br>100000050821 | Fecha de la última emisión: 2023/09/18<br>Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

medio ambiente do sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
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.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

| Componentes                                                                                                                              | CAS No.  | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| 2,2'-iminodietanol                                                                                                                       | 111-42-2 | TWA                                 | 0,46 ppm<br>2 mg/m3                              | PE OEL |
| Información adicional: vía dérmica, Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas |          |                                     |                                                  |        |
|                                                                                                                                          |          | TWA (Fración inhalable y vapor)     | 1 mg/m3                                          | ACGIH  |
| 2,2',2"-nitrilotrietanol                                                                                                                 | 102-71-6 | TWA                                 | 5 mg/m3                                          | PE OEL |
|                                                                                                                                          |          | TWA                                 | 5 mg/m3                                          | ACGIH  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|                |                                  |                                |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>2026/05/19 | Número de HDS:<br>100000050821 | Fecha de la última emisión: 2023/09/18<br>Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 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 pautas recomendadas.<br>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                 | : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.<br>No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.                                                                                                                                                                                                               |

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aspecto                                       | : líquido                                          |
| Color                                         | : Sin datos disponibles                            |
| Olor                                          | : Sin datos disponibles                            |
| Umbral de olor                                | : Sin datos disponibles                            |
| pH                                            | : aprox. 11 (25 °C (25 °C))<br>Concentración: 10 % |
| Punto de fusión/ rango / Punto de congelación | : Sin datos disponibles                            |
| Punto / intervalo de ebullición               | : Sin datos disponibles                            |
| Punto de inflamación                          | : no determinado                                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

|                                                                     |   |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Tasa de evaporación                                                 | : | Sin datos disponibles                                |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                        | : | Sin datos disponibles                                |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles                                |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                |
| Presión de vapor                                                    | : | 23 hPa                                               |
| Densidad relativa de vapor                                          | : | Sin datos disponibles                                |
| Densidad                                                            | : | aprox. 1,05 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> (25 °C (25 °C)) |
| Solubilidad                                                         |   |                                                      |
| Hidrosolubilidad                                                    | : | soluble                                              |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles                                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición                                       | : | Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad                                                          |   |                                                      |
| Viscosidad, dinámica                                                | : | Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad, cinemática                                              | : | > 20 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C (40 °C))             |
| Propiedades explosivas                                              | : | Sin datos disponibles                                |
| Propiedades comburentes                                             | : | Sin datos disponibles                                |

### 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.                                  |
| Condiciones que deben evitarse       | : | Sin datos disponibles                                                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

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

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

#### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Componentes:

##### 2,2'-iminodietanol:

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 55 mg/l  
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 75 mg/l  
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

### 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

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.

No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

#### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

#### 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 : No aplicable

(CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Fecha de revisión | : 2026/05/19 |
| formato de fecha  | : aaaa/mm/dd |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

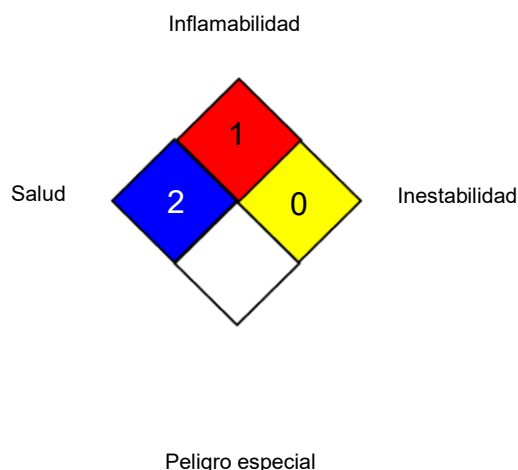


## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

### Información adicional

#### NFPA:



#### HMIS® IV / CED:

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| <b>SALUD</b>          | * | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> |   | <b>1</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  |   | <b>0</b> |

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

|              |                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH        | : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA                                                                                                                                           |
| PE OEL       | : Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.                                                                            |
| ACGIH / TWA  | : Tiempo promedio ponderado                                                                                                                                                       |
| PE OEL / TWA | : Concentración media ponderada en el tiempo                                                                                                                                      |
| 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 Chemi- |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## SikaGrind®-285

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2023/09/18  |
| 1.1     | 2026/05/19         | 100000050821   | Fecha de la primera emisión: 2023/09/18 |

---

|      |   |                                                        |
|------|---|--------------------------------------------------------|
| SVHC | : | cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| vPvB | : | Substances of Very High Concern                        |
|      | : | Very persistent and very bioaccumulative               |

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