

Hoja de Seguridad

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

Industria

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® Aktivator-205

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	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Promotor de adherencia a base de solventes.

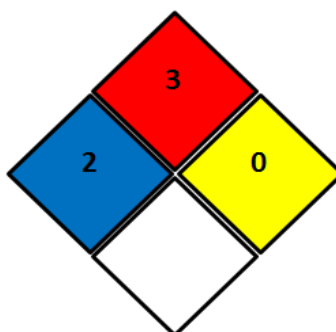
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre	Número CAS	Concentración
Isopropanol	67-63-0	50 – 100 %
Tetrabutanolato de Titanio	5593-70-4	1 – 2.5 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA:



Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tipo de producto: Mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquidos y vapores muy inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

3.2 Símbolo de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquido y vapor muy inflamable.
H319	Causa irritación grave en los ojos.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de precaución

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

200-661-7: Isopropanol.

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Industria

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico si los síntomas persisten.

En caso de contacto con la Piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. 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. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

No inducir al vómito, requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Dióxido de carbono
- Producto químico en polvo
- Espuma resistente a alcoholes

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- No se conocen productos de combustión peligrosos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

- Utilícese equipo de protección individual.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Negar el acceso a personas sin protección.
- Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

- Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación segura:

Industria

- No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- No fumar.
- Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- No comer ni beber durante su utilización.
- No fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

- Almacenar en un lugar fresco.
- Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	N° CAS	Valor	Límite de Exposición	Bases
Isopropanol	67-83-0	TWA	200 ppm	AGGIH
		STEL	400 ppm	AGGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA P0
		STEL	500 ppm 1225 mg/m ³	OSHA P0

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente:

- Usar máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A, el tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental del contaminante en el lugar.

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintético.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

- Ropa protectora.

Industria

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Alcohólico

Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	82.4°C
Densidad a 20°C	Apróx. 0.783 g/cm ³
pH a 20°C	7.0
Punto de inflamación	Apróx. 12°C
Límites de inflamabilidad	2.0% a 12 % por volumen en el aire
Viscosidad Cinemática a 40°C	< 20.5 mm ² /s
Solubilidad en agua	Completamente miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Estabilidad Química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden tomar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales a evitar

No aplicable.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Tiene un efecto desengrasante sobre la piel

Contacto con los ojos

- Irritación severa

Inhalación

- Irritación al tracto respiratorio superior provoca mareos y nauseas

Ingestión

- Perjudicial.

Otras informaciones toxicológicas

La exposición prolongada puede dar lugar a una dermatitis alérgica

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1219	3	II

Nombre de Expedición:

Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.

Contiene: Isopropanol

Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1219	3	II

Nombre de Expedición:

Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.

Contiene: Isopropanol

Etiqueta N°: 3

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1219	3	II

Nombre de Expedición:

Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.

Contiene: Isopropanol

Etiqueta N°: 3

Industria

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Símbolo de Peligro

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo

Frases R

11	Fácilmente inflamable
38	Irrita la piel
65	Nocivo, puede dañar los pulmones por ingestión

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
23	No respirar los gases/humos/vapor/spray
24	Evítese el contacto con la piel
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
33	Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

%VOC: 97.99 %

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud :

472 2300 y/o 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 2220222

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