

Hoja de Seguridad

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

Construcción

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sikadur® 32 Gel – Comp. A

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz. "B" Lote 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

Resina epoxi modificada.

Componentes Peligrosos

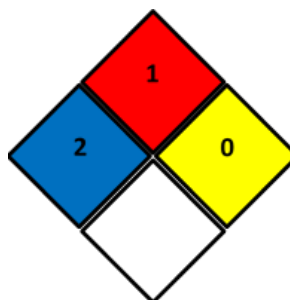
Componentes que contribuyen al riesgo	N° CAS	Concentración (% p/p)
Bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	30 – 50
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	2.5 – 10

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 2190 y NFPA:



Salud: 2



Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Clasificación SGA

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3

Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
----------------------------	-------------

Etiqueta SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de Peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Eliminación:

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

Descripción de peligros:

Construcción

Parte A de puente de adherencia, de efectos irritantes y sensibilizantes.

Descripción de peligros específicos:

Producto irritante por contacto.

Otros peligros

Evitar contaminación en cursos de agua.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Disposiciones Nacionales

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

- Trasladarse a un espacio abierto. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas e 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 provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados

- Ninguno

Peligros específicos asociados

- No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos combustión peligrosos y degradación térmica

- CO, CO₂, vapores orgánicos.

Métodos específicos de extinción

- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

: Evacue alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición presentes en el área de riesgo. Recoger el material derramado con material absorbente no combustible. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Equipo de protección personal para atacar la emergencia

: Se debe contar con el equipo de protección completo, incluyendo: equipo de respiración autónoma, guantes, indumentaria adecuada y zapatos de seguridad (vea sección 8).

Construcción

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos de limpieza	: Detener la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). No utilice aserrín como material absorbente. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
Método de eliminación de desechos	: La eliminación del material de desecho en envases apropiados de acuerdo con las características químicas del producto, herméticamente cerrados. La eliminación de este material debe ser realizada por una entidad debidamente autorizada por la autoridad sanitaria

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones y herramientas anti-chispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Precauciones a tomar	: Mantener alejado de toda fuente de ignición y de materiales incompatibles.
Recomendaciones sobre manipulación segura específicas	: Manipule de acuerdo a las indicaciones dadas.
Condiciones de almacenamiento	: El lugar de almacenaje debe cumplir con la legislación vigente para el almacenamiento de sustancias peligrosas. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga el sitio de almacenaje alejado de sectores destinados a casinos y comedores.

Embalaje recomendados y no adecuados por el proveedor

: Utilizar el contenedor original.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Parámetros de control
Límites Permisible Ponderado (L.P.P.), Absoluto (LPA) y Temporal (L.P.T.)

: Información no disponible.

Protección respiratoria

: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Se recomienda utilizar filtro para vapor orgánico, según nivel de riesgo.

Guantes de protección

: Guantes resistentes a productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se recomienda utilizar guantes de goma natural o sintética.

Protección de la vista

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido.

Otros equipos de protección

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Ventilación

: En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Sin datos disponibles

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Apróx. > 95°C (Método copa cerrada)
Presión de vapor a 20°C	0.001 hPa
Densidad a 20°C	1.6 g/cm ³ Apróx.
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Viscosidad Cinemática a 40°C	> 20.5 mm ² /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Construcción

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidades de reacciones peligrosas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse

Calor, fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

CO, CO₂, vapores orgánicos.

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

- Es posible la sensibilización / reacción alérgica
- Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación.

Inhalación

- Irritación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien 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
3082	9	III

Nombre de expedición:

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p.

Etiqueta N°: 9

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de expedición

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre del Expedición

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva UE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas de la UE 67/548/CEE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo Peligro

Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Contenido de COV (UE): VOC (w/w): 117.1 g/L

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 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°10
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: CVS

Construcción

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:

Sikadur® 32 Gel Comp. B

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz. "B" Lote 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

Poliamina modificada y con carga

Componentes Peligrosos

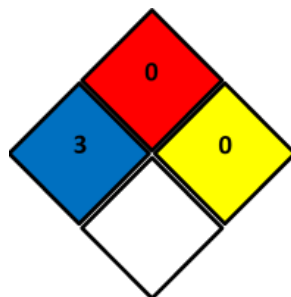
Componentes que contribuyen al riesgo	N° CAS	Concentración (% p/p)
Alfa-hidroxitolueno	100-51-6	10 – 20
Poliaminas	90640-67-8	5 – 10
Trietilentetramina, propoxilada	88375-39-7	3 – 10
Bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	1 – 2.5

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 2190 y NFPA:



Salud: 3



Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Clasificación SGA

Corrosivo/irritante para la piel	Sub-categoría 1B
Lesiones o irritación ocular graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Elementos de etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P310	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338 + P310	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Construcción

10/10

P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Eliminación:

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

Descripción de peligros

Parte B de puente de adherencia, de efectos irritantes y sensibilizantes.

Descripción de peligros específicos

Producto altamente corrosivo por contacto.

Otros peligros

Evitar contaminación en cursos de agua.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Disposiciones Nacionales

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

- Trasladarse a un espacio abierto. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas e 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 provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados

- Ninguno

Peligros específicos asociados

- No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos combustión peligrosos y degradación térmica

- CO, CO₂, NO_x, vapores orgánicos.

Métodos específicos de extinción

- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Construcción

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Evacue alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición presentes en el área de riesgo. Recoger el material derramado con material absorbente no combustible. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8)
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Se debe contar con el equipo de protección completo, incluyendo: equipo de respiración autónoma, guantes, indumentaria adecuada y zapatos de seguridad (vea sección 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos de limpieza	: Detener la fuga si no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). No utilice aserrín como material absorbente. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
Método de eliminación de desechos	: La eliminación del material de desecho en envases apropiados de acuerdo con las características químicas del producto, herméticamente cerrados. La eliminación de este material debe ser realizada por una entidad debidamente autorizada por la autoridad sanitaria.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones y herramientas anti-chispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Precauciones a tomar	: Mantener alejado de toda fuente de ignición y de materiales incompatibles.
Recomendaciones sobre manipulación segura específicas	: Manipule de acuerdo a las indicaciones dadas.
Condiciones de almacenamiento	: El lugar de almacenaje debe cumplir con la legislación vigente para el almacenamiento de sustancias peligrosas. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga el sitio de almacenaje alejado de sectores destinados a casinos y comedores.
Embalaje recomendados y no adecuados por el proveedor	: Utilizar el contenedor original

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
Parámetros de control Límites Permisible Ponderado (L.P.P.), Absoluto (LPA) y Temporal (L.P.T.)	: Información no disponible.
Protección respiratoria	: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Se recomienda utilizar filtro para vapor orgánico, según nivel de riesgo.
Guantes de protección	: Guantes resistentes a productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se recomienda utilizar guantes de goma natural o sintética.
Protección de la vista	: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido.
Otros equipos de protección	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Ventilación	: En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben

ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Sin datos disponibles

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Apróx. 102°C (Método copa cerrada)
Presión de vapor a 20°C	2 hPa
Densidad a 20°C	1.55 g/cm ³ Apróx.
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Viscosidad Cinemática a 40°C	> 20.5 mm ² /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidades de reacciones peligrosas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse

Calor, fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Mezcla con agentes oxidantes, ácidos, cloruros, peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos

CO, CO₂, NO_x, vapores orgánicos.

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

- Es posible la sensibilización / reacción alérgica
- Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación.

Inhalación

- Irritación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

14/14

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien 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
1760	8	III

Nombre de expedición:

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p.

Etiqueta N°: 9

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1760	8	III

Nombre de expedición

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1760	8	III

Nombre del Expedición

Líquido peligroso para el medio ambiente, n.e.p

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva UE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas de la UE 67/548/CEE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo Peligro

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Contenido de COV (UE): VOC (w/w): 628.9 g/L

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 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°10
la misma que deberá ser destruida”**

15/15

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: CVS

Construcción