SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR **O FABRICANTE**

Nombre del producto : SikaSwell® S-2

Tipo de producto : líquido

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Sellantes y adhesivos, Únicamente para uso profesional.

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

Fax : +51 1618 6070

Dirección de correo electró-

nico

Teléfono de emergencia : Aló ESSALUD

+51 1411 8000

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular

: Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/

aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar

de trabajo.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para

los ojos/la cara.

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

con abundante agua.

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 o a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%	
		w/w)	
sulfato de aluminio	10043-01-3	>= 20 - < 30	
Reaction mass of: 1-[2-	No asignado	>= 10 - < 20	
(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-			
[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate			
N,N-Dibenziliden polioxipropilen diamina (poly-	136855-71-5	>= 1 - < 10	
mer)			
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	822-06-0	>= 1 - < 10	
γ-butirolactona	96-48-0	>= 1 - < 10	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Consulte a un médico.

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-

cio.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.

Consultar a un médico después de una exposición importan-

te.

En caso de contacto con la

piel

: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. 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.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abun-

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

dantemente con aqua y acuda a un médico.

Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.

Quítese los lentes de contacto.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. En caso de ingestión

No dé leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Consulte al médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

efectos sensibilizantes Reacciones alérgicas Lacrimación excesiva

Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la

salud y los síntomas.

Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca lesiones oculares graves.

Notas especiales para un

medico tratante

: Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Productos de combustión

peligrosos

: No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de ex-

tinción

: Procedimiento estándar para incendios químicos.

Equipo de protección espe-

cial para los bomberos

: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA **ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones medioambien-

tales

: No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla-

do sanitario.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo,

arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal,

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protec-: Medidas normales preventivas para la protección contra in-

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

ción contra incendios y explosiones

cendios.

Consejos para una manipulación segura

: No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. 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.

Las personas que hayan tenido problemas de sensibilisación de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-

ción.

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas

estándar de higiene.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

y bien ventilado.

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 / Concen- tración permisible	Bases
sulfato de aluminio	10043-01-3	TWA	2 mg/m3 (Aluminio)	PE OEL
	Información adicional: Los términos solubles e insolubles se entienden con referencia al agua			

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposi-

ción indique que el nivel de exposición está dentro de las

pautas recomendadas.

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.

Equipo de protección ocular que cumpla con estándares Protección de los ojos

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 caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

4/9

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial ade-

cuadas, y respete las prácticas de seguridad.

No coma ni beba durante su utilización.

No fume durante su utilización.

Lavarse las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : pasta

Color : rojo

Olor : ligero

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 : aprox. 98 °C (98 °C)

Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosivi-

dad

: Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : aprox. 0,266 hPa (0,266 hPa)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,3 g/cm3 (20 °C (20 °C) ())

Solubilidad

Hidrosolubilidad : insoluble

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

: Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

: Sin datos disponibles

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm2/s (40 °C)

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Peso molecular : 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 se deben

evitai

: Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Juicio de expertos

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocularProvoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-

plementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el

producto químico o el contendor utilizado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-

duos.

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

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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 fisca- : No aplicable

lizados.

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx -Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%: ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO -Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO -Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT -Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados

SikaSwell® S-2



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -

1.0 2019/09/25 000000207490 Fecha de la primera emisión: 2019/09/25

Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La informacion contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicacion. Quedan excluidas todas las garantias. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

PE / 1X