

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial Solvente Sakarat® para Adhesivos

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Solvente para liberar especies no diana de tablas adhesivas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Killgerm Chemicals Ltd
Wakefield Road, Ossett
West Yorkshire, WF5 9AR
Reino Unido

Teléfono +44 (0)1924 268450

Fax +44 (0)1924 265033

Email technical@killgerm.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0)1924 268452 (Killgerm Chemicals Ltd – Horario de oficinas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2.

2.2 Elementos de la etiqueta

Según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

Pictograma de peligro: GHS07



Palabra de advertencia: Atención

- Indicaciones de peligro:** H319 Provoca irritación ocular grave.
- Consejos de prudencia:** P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

PBT: No contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

CAS	EINECS	Clasificación CLP	Concentración %w/w
Amidas, C8-18 (pares) y C18 (insaturado), N, N-bis (hidroxietilo) (REACH Reg. No. 01-211940100-53-0000)			
68155-07-7	931-329-6	Skin irrit. 2 H315, Eye dam. 1 H318	1-3
Alcohol etoxilado C9/11 6EO			
68439-45-2	932-770-7	Acute tox. 4 H302; Eye dam. 1H318	1-3

Para el texto íntegro de las Frases H, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión:** No inducir el vómito. Dar mucha agua a beber y buscar asistencia médica inmediatamente.
- Inhalación:** Quitar la persona del área afectada. Buscar asistencia médica si persisten los síntomas.
- Contacto con la piel:** Quitarse de modo inmediato la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de persistencia de los síntomas, buscar asistencia médica.

Contacto ocular: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar ayuda médica si es necesario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin información adicional relevante.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin información adicional relevante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

CO₂, espuma y extintor de polvo químico seco. Extintores no aptos: extintor de agua de alto volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de fuego se pueden generar: óxidos de carbono y componentes orgánicos no identificados. La autoignición es posible con finas nieblas con cualquier material combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos autónomos de respiración. Enfriar contenedores que estén en riesgo con agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar posibles factores de ignición. Asegure una buena ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la entrada en sistemas de drenaje. Prevenir la infiltración en superficie y aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Los pequeños derrames pueden lavarse con agua. Los grandes derrames deben de contenerse y ser absorbidos con material inerte. Transferir a un contenedor de plástico para su eliminación. Lave el área con detergente.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para ropa de protección.
Ver sección 7 para la manipulación segura.
Ver sección 13 para la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Se debe mantener una buena ventilación en las zonas de almacenaje y de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el embalaje original, correctamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Evitar las temperaturas elevadas.

7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias que impliquen límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de la exposición

Utilizar monos de protección y guantes de látex o nitrilo. Utilizar protección ocular para prevenir el salpicado. Evitar la inhalación de la niebla al pulverizar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto: Líquido ámbar claro / turbio
- (b) Olor: leve
- (c) Umbral olfativo; datos no disponibles
- (d) pH: no aplicable
- (e) Punto de fusión / punto de congelación;
- (f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición;
- (g) Punto de inflamación; 70°C
- (h) Tasa de evaporación; datos no disponibles
- (i) Inflamabilidad (sólido, gas); datos no disponibles
- (j) Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad;
- (k) Presión de vapor; <1 mm Hg (20 °C)
- (l) Densidad de vapor; datos no disponibles
- (m) Densidad relativa; Densidad a 20°C: 0,9 kg/l
- (n) Solubilidad; Parcialmente miscible / emulsionable en agua.
- (o) Coeficiente de reparto: n-octanol / agua; datos no disponibles
- (p) Temperatura de autoignición; datos no disponibles
- (q) temperatura de descomposición; datos no disponibles
- (r) Viscosidad; datos no disponibles
- (s) Propiedades explosivas; no explosivo
- (t) Propiedades comburentes: no comburente

9.2 Otra información

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Se pueden generar en la combustión óxidos de carbón y componentes orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Ojos: Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo.

Piel: Irritación, enrojecimiento y desgrasado por exposición prolongada o repetida.

Ingestión: Irritación leve de boca y garganta.

Inhalación: Tos, dificultad para respirar, irritación de las membranas de la nariz y la garganta.

Dosis tóxica LD50 (oral, rata) Alcohol etoxilado 200-2000 mg/kg;

Amidas, C8-18 (pares) y C18 (insaturado), N, N-bis (hidroxietilo): LD50> 5000 mg/kg

11.2 Información adicional

Ver sección 2.3

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

No hay datos disponibles del producto.

Amidas, C8-18 (pares) y C18 (insaturado), N, N-bis (hidroxietilo): LC50 2.4mg/l (pez, 96hr), 3.2mg/l (Daphnia, 48hr).

12.2 Persistencia y degradabilidad: Todos los componentes son biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se espera que se bioacumulen.

12.4 Movilidad en el suelo: Parcialmente soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene ningún producto identificado como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar con un gestor autorizado según normativas locales. No permita que el concentrado entre en los cursos de agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: No clasificado como peligroso para el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente: No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ninguna.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación química de seguridad en este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada según el Reglamento (UE) nº 453/2010.

La información contenida en esta hoja de datos no constituye la propia evaluación de los riesgos en el lugar de trabajo.

La información contenida en esta hoja de datos es estrictamente una guía general y no debe ser invocada por encima de esto. Esta hoja de datos está diseñada para proporcionar orientación general sobre salud y seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte del preparado. La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad es la vigente en la fecha de publicación,

y se actualizará a medida que sea apropiado. No se aceptará responsabilidad alguna para Killgerm Chemicals Limited por cualquier pérdida, daño o perjuicio que surja de cualquier incumplimiento de la información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de datos y/o incumplimiento de las instrucciones del fabricante, los datos de la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica asociada al uso.

La información de peligrosidad contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde al producto como se suministra y no a posteriores diluciones o mezclas.

Las Frases H o indicaciones de peligro de la sección 3 se muestran abajo. Estas clasificaciones aplican a los ingredientes, en su estado concentrado, que contribuye a la clasificación del producto o mezcla.

H302 Toxicidad aguda (oral), categoría 4

H315 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

H318 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

Abreviaciones y acrónimos:

- **ADR Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera**
- **CAS Chemical Abstracts Service. Identificación numérica única para compuestos químicos.**
- **CLP Reglamento (CE) n.º 1272/2008 Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.**
- **CMR Carcinogénico, mutagénico y tóxico para la reproducción.**
- **EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes).**
- **GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).**
- **IATA International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).**
- **IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).**
- **LC50 Concentración letal, 50%**
- **LD50 Dosis letal, 50%**
- **OEL Occupational Exposure Limit (Valores límite de exposición profesional).**
- **PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.**
- **mPmB muy Persistente, muy Bioacumulativo.**
- **RID Convention concerning International Carriage by Rail (Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril).**
- **WEL Workplace Exposure Limit (Límite de exposición ocupacional).**
- **VOC Compuestos orgánicos volátiles.**