

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Adhesivos, sellantes

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Adhesivo hibrido.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: KFT-46

INFORMACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Química Kekol S.R.L

DOMICILIO: Av. Brigadier Juan Manuel de Rosas 2563/75 (1754) San Justo- Buenos Aires- Argentina.

TELÉFONO: 0-810-345-0644

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Policlínico Posadas: 4658-7777/4654-6648

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN UTILIZADO

Conforme a la ABNT NBR 14725-2 – Información sobre seguridad, salud y medio ambiente.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritante de la piel: Categoría 2

Irritación ocular: Categoría 2B

Pictogramas de peligro



PALABRA DE ADVERTENCIA: Precaución.

INDICACIONES DE PELIGRO

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos, protección para la cara.
P305 + P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Frases de precaución, Respuesta de emergencia:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 Retirar el producto y lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313 EN CASO DE IRRITACIÓN DE LA PIEL: Obtener consejo/atención médica.
P362 + P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

“Este producto es una mezcla”.

Naturaleza química

Composición: Pre polímero híbrido con silanos modificados, cargas minerales y aditivos.

Mercancías peligrosas

| Composición | % | Numero do CAS |
|--------------|---------|-------------------|
| Vinylsilano | 0,5 – 5 | Secreto Comercial |
| Organosilano | 0,5 – 5 | Secreto Comercial |

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague inmediatamente el ojo contaminado con agua corriente tibia durante 5 minutos, manteniendo el párpado abierto. Busque un médico.

Piel: Quitar la ropa y lavar la zona de contacto con abundante agua hasta eliminar todos los residuos. Si se observa irritación en el sitio afectado, busque atención médica de inmediato.

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar fresco y ventilado, manteniéndola en posición de reposo. Observe si persisten los síntomas de angustia e irritación. Busque atención médica inmediatamente.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

Ingestión: No inducir el vómito y mantener a la víctima en posición de reposo (posición supina). Busque atención médica inmediatamente.

Oral: Si se produce irritación o malestar, busque atención médica.

Notas para los médicos: Tratar de acuerdo con las condiciones de la persona involucrada y también el tipo de exposición que ocurrió.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: > 80°C.

Temperatura de autoignición: No aplicable.

Peligros específicos: Puede liberar monóxido de carbono o dióxido de carbono, que son gases irritantes y venenosos.

Medios de extinción: Fuego a gran escala: polvo químico seco, espuma o agua pulverizada.

Incendio a pequeña escala: Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco o chorro de agua. Se puede usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Medidas de lucha contra incendios:

Se debe usar equipo respiratorio y ropa protectora. En la FISPQ, los respectivos puntos de ebullición. Determine la necesidad de evacuar o aislar el área y use un chorro de agua para mantener el equipo fresco.

Riesgos de incendio inusuales: Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener una ventilación adecuada al lugar, utilizar los EPI's necesarios.

Remoción de fuentes de ignición: Retirar, aislar y señalar la ubicación.

Precauciones ambientales: Evite que el producto entre en contacto con el suelo, ríos, lagos y sistemas de alcantarillado. Si se produce contaminación, notificar inmediatamente a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Legislación local vigente (vertedero industrial, coprocesamiento o incineración).

Prevención de riesgos secundarios: Los envases no deben reutilizarse y deben desecharse adecuadamente, de acuerdo con la legislación local vigente.

Nota: Ver la Sección 8 para Equipo de Protección Personal (epp) en caso de derrames.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prevención de almacenamiento: Almacenar fuera del alcance de niños y animales.

Almacenamiento: Almacene el producto en áreas cubiertas, frescas, secas y ventiladas, lejos del calor, alimentos y agentes oxidantes. Evite las áreas húmedas, descubiertas y sin ventilación. No almacene el producto con materiales explosivos, gases inflamables y tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgánicos, materiales de combustión espontánea y materiales radiactivos.

Condiciones de almacenamiento: 5°C a 30°C. Áreas cubiertas, secas y ventiladas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de ingeniería

Ventilación local: Recomendada

Ventilación general: Recomendada

Equipo de Protección Individual (EPI) para la manipulación:

Ojos: Usar gafas de seguridad.

Piel: Lavar a la hora de comer y al final del trabajo. La ropa y los zapatos contaminados deben limpiarse antes de volver a usarlos. Se recomienda usar guantes de protección química. Consulte al fabricante de guantes o equipo de protección para seleccionar el más adecuado para su uso personal.

Inhalación: Use protección respiratoria si la ubicación no proporciona un escape adecuado o cuando los niveles de exposición están por encima de los límites recomendados. Siga las regulaciones de respiradores de OSHA (29CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH o MSHA.

Equipo de Protección Personal (EPP) en caso de derrame:

Medidas de precaución: Evite cualquier contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel, evite respirar el vapor, la niebla, el polvo o los gases. Mantenga el paquete cerrado. Tenga mucho cuidado al manipular.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Líquido pastoso

Color Blanco, gris, negro

Olor característico

Densidad* 1,66 g/cm³

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

pH No aplicable
 Punto de fusión No aplicable
 Punto de ebullición inicial 110°C
 Punto de inflamación > 80°C
 Tasa de evaporación No aplicable
 Inflamabilidad No aplicable
 Límite inferior y superior de inflamabilidad No aplicable
 Presión de vapor No aplicable
 Densidad de vapor No aplicable
 Solubilidad en agua No soluble
 Dureza Shore A* 60
 Tracción * 1,30 MPa
 Estiramiento* 200%
 Desgarro* 4.000 N/mm
 Temperatura de autoignición > 200°C
 Temperatura de descomposición 400°C
 *Los valores típicos no sirven como especificación.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
 En las condiciones normales de almacenamiento recomendadas, el producto es estable.
 Reacciones peligrosas: No se esperan reacciones peligrosas cuando el producto se almacena, aplica y procesa correctamente.
 Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas, contacto con agentes oxidantes.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda
 No clasificado según la información disponible.
 Ingredientes:

| Ingrediente | Resultado | Especie | Dosis | Exposicion |
|--------------|-----------------|------------------------|---|------------|
| Vinylsilane | LC50 Inhalacion | Raton | 2773 ppm OECD TG 403 | 4 h |
| | LD50 Dérmico | Conejo | > 3.460 – 4.000 mg/kg 4 directriz de la OCDE 02 (toxicidad dérmica aguda) | - |
| Organosilano | LD50 Oral | Raton – Sexo masculino | 3.000 mg/kg | - |

Irritación/corrosión de la piel
 No clasificado según la información disponible.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

Ingredientes:

Viniltrimetoxisilano Conejos No irritante para la piel

Conejos No irritante para los ojos

3-(trimetoxisilil)propilamina Conejos Ligeramente irritante para la piel Conejos Provoca irritación ocular grave

Conciencia

Sensibilización de la piel: Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

Sensibilización ocular: No clasificado según la información disponible.

Ingredientes

| Ingredientes | Via de Exposicion | Espécie | Resultado |
|--------------|-------------------|---------|--|
| Vinylsilane | Piel | cobayo | No provoca sensibilización en animales de laboratorio Directriz 406 de la OCDE (sensibilización cutánea) |
| Organosilano | Piel | cobayo | No provoca sensibilización en animales de laboratorio. Directriz de la OCDE 406 (sensibilización de la piel) |

Mutagenicidad en 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.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes

| Ingrediente | Categoría | Vías de exposición | Organos |
|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| Organosilano | Categoría 3 | - | Irritacion de las vias respiratorias |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible

**ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO
KFT-46**

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Eco Toxicidad

| Nombre | Resultado | Especie | Exposicion |
|-------------|--|---|------------|
| Vinylsilane | Agudo. LC50 > 100 MG/L 203 Peces, prueba de toxicidad aguda | Pescado – Brachydanio rerio | 96 h |
| | Agudo. LC50 > 191 mg/l | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 h |
| | Agudo. EC50 > 100 mg/l Ensayo estático 202 Daphnia SP. Prueba de inmovilización aguda y prueba de reproducción | Invertebrados acuáticos. pulga de mar | 48 h |
| | Agudo. Ec50 > 100 mg/l Estática 201 Alga. Prueba de inhibición del crecimiento | Plantas acuáticas- Desmodesmus subspicatus (alga verde) | 72 h |

Persistencia y degradabilidad.

No determinado.

12.3 Potencial de bioacumulación

No determinado.

Ingredientes

| Nombre | LogPow | BCF | Potencial |
|--------------|--------|-----|-----------|
| Organosilano | 0,2 | - | bajo |

Movilidad en tierra

No determinado.

Otros efectos adversos

Materiales volátiles que tienen una alta presión de vapor en condiciones normales hasta el punto en que se vaporizan y entran en la atmósfera.

| | Perdida de peso % | Matérias Volátiles g/l |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| Matérias Volátiles | < 0,60 | < 3,20 |

Contenido de materia volátil según el Método 24 de la EPA

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Producto: Coprocesamiento, descomposición térmica o vertedero industrial, de acuerdo con la legislación local vigente.

Residuos de producto: Deben eliminarse de acuerdo con la legislación local vigente, siguiendo los mismos criterios que el producto.

Envases usados: No reutilice los envases y deséchelos de acuerdo con la legislación local vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

| | |
|---|---------------|
| · Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Suprimido |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR, ADN, IMDG | Suprimido |
| · IATA | No regulado |
| · Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | Suprimido |
| · Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | Suprimido |
| · Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | -- |
| · ADR | |
| · Observaciones: | No peligroso |
| · IMDG | |
| · Observaciones: | No peligroso |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | Suprimido |

El producto no se considera peligroso para el transporte.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE HIBRIDO KFT-46

De acuerdo con la Clasificación establecida **Reglamento de transporte de mercaderías peligrosas por Carreteras (Acuerdo MERCOSUR): Decreto 779/95: Transito y Seguridad Vial-Reglamentario de la Ley 24.449/95. Anexo S. Resolución S.T: N°195/97.**

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Atención al usuario:
Este producto puede contener regulaciones locales.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 13-10-22
FECHA DE EDICIÓN: 13-10-22

La presente FDS (Fichas de datos de seguridad) fue elaborada por QUIMICA KEKOL S.R.L Según criterios armonizados para la salud, físicos, o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que QUIMICA KEKOL S.R.L ha recibido de sus proveedores, y debido a que QUIMICA KEKOL S.R.L no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y QUIMICA KEKOL S.R.L no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de QUIMICA KEKOL S.R.L cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.