

Información de seguridad voluntaria en formato de Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

Cinta para Juntas(10cm) AQUAPANEL®

Versión: 0029 (reemplaza la versión 0028 de 15.04.2024). **Fecha de impresión:** 23 de mayo de 2025

Fabricante: Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG.

Información de seguridad voluntaria en formato de Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/designación:

Cinta para Juntas AQUAPANEL®

Nº de producto:

KAQ_0442

Código de artículo:

429471, 465546

1.2 Usos identificados pertinentes y usos desaconsejados

Uso recomendado:

El producto se utiliza para reforzar juntas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG

Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania

Teléfono: +49-(0)2374-50360

Correo electrónico: aquapanel.info@knauf.com

Correo electrónico de la persona competente para esta FDS: info@gefstoff.de

Centro de Emergencias Toxicológicas de Berlín, Oficina de Asesoramiento para Intoxicaciones y Embriotoxicológica

1.4 Número de teléfono de emergencia

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Haus VIII
(Wirtschaftsgebäude), UG, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Alemania.

Giftnotruf Berlin: +49-30-30686 700 (atención en alemán e inglés). (24 horas, lunes a domingo).

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

El producto no cumple los criterios de clasificación como peligroso conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas: no aplica

Palabra de advertencia: no aplica.

Indicaciones de peligro (H) : no requeridas

Consejos de prudencia (P): no requeridos.

Información suplementaria de peligro: no requerida.

2.3 Otros peligros

No se descartan síntomas reversibles por polvo de fibras (ojos, vías respiratorias, piel).

No peligroso para cuerpos de agua.

No contiene sustancias PBT/vPvB ni disruptores endocrinos $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Número de registro REACH:

Los componentes no requieren registro conforme al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 [REACH], ya sea por encontrarse **exentos** o porque el **volumen anual** fabricado/importado **no está sujeto a registro**.

Caracterización:

Este producto consiste en un **tejido de filamentos de vidrio** con un **diámetro de fibra > 3 µm**, recubierto con **alcohol polivinílico (PVA)**.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

El producto **no contiene sustancias** que cumplan los criterios de clasificación como **peligrosas** de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

Sustancias para las cuales existen límites de exposición ocupacional a nivel de la Unión Europea (véase también Sección 8):

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional establecidos en la UE.

Información adicional:

Las fibras utilizadas en este producto **no están sujetas** a los requisitos de la **Directiva 97/69/CE**.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

No se requieren medidas especiales.

En caso de inhalación:

No se requieren medidas de primeros auxilios si el producto se utiliza según lo previsto.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con **agua y jabón**, enjuagando de manera abundante.

Buscar atención médica si la irritación cutánea persiste.

En caso de contacto con los ojos:

Si polvo de fibras ingresa a los ojos, enjuagar de inmediato con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo.

No frotar los ojos, ya que el esfuerzo mecánico puede causar daño corneal.

En caso de ingestión:

No se requieren medidas de primeros auxilios si se utiliza según lo previsto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se pueden descartar síntomas reversibles de carácter mecánico debido al polvo de fibras liberado, tales como:

- Ardor
- Lagrimeo
- Picazón
- Irritación en ojos, vías respiratorias superiores y piel

Estos efectos son típicamente **reversibles y temporales**.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No se requiere ningún tratamiento especial.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

- Chorro de agua pulverizada
- Polvo químico
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no adecuados:

- **Chorro de agua a presión completa**, ya que puede dispersar el material e incrementar el riesgo de propagación.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden liberarse los siguientes **productos de descomposición peligrosos**:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Otros productos de descomposición generados por combustión incompleta del recubrimiento polimérico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- En espacios cerrados, **utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA)**.
- Emplear equipo de protección completo adecuado para sustancias químicas cuando exista presencia de humos o partículas generadas por el fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal no especializado en emergencia:

Precauciones personales:

- Evitar la liberación de polvo de fibras
- Asegurar ventilación suficiente.

6.1.2 Para personal no especializado en emergencia:

- No se requieren medidas especiales siempre que el producto se utilice según lo previsto.
- Evitar la dispersión innecesaria del material hacia el entorno.

6.1.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No se requieren medidas especiales siempre que el producto se utilice según lo previsto.
- Evitar la dispersión innecesaria del material hacia el entorno.

6.1.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Recoger el material **mecánicamente** (barrido, aspiración industrial adecuada).
- Evitar la formación y resuspensión del **polvo de fibras** durante la limpieza.
- Depositar el material recogido en contenedores adecuados y cerrados para su eliminación segura.

6.1.4 Referencia a otras secciones

- **Equipo de protección personal (EPP):** ver **Sección 8**.
- **Eliminación de residuos:** ver **Sección 13**.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de polvo de fibras. Cuando sea necesario, proporcionar ventilación por extracción localizada.

En caso de generarse polvo de fibras, cumplir con los estándares mínimos establecidos en la **TRGS 500**.

Inhalación

Al diseñar o planificar el proceso de trabajo, deben considerarse las soluciones modelo de los **Control Guidance Sheets 1001, LA-1011, 1101, 2001 y 2401**.

Ojos

En caso de formación de polvo (grupo de liberación: ALTO) y liberación de cantidades medias a grandes de polvo (desde kilogramos hasta toneladas), deben aplicarse adicionalmente las soluciones modelo del **Control Guidance Sheet 2020**.

Recomendaciones de higiene ocupacional general

- No inhalar el polvo de fibras.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lavarse las manos antes de las pausas y después de finalizar el trabajo.
- Aplicar crema protectora sobre la piel expuesta.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Recomendaciones sobre protección contra incendios y explosiones**

No se requieren medidas especiales.

Requisitos para las áreas y recipientes de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento

Debe observarse la información relativa al almacenamiento conjunto indicada en la **Tabla 12 de la TRGS 510**.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

No almacenar el producto sin su embalaje.

Clase de almacenamiento (solo para Alemania)

LGK 13, conforme a la **TRGS 510**.

7.2 Usos finales específicos

El producto está destinado exclusivamente a los usos mencionados en el apartado 1.2.

El producto se utiliza como tejido de refuerzo para aplicaciones interiores y exteriores.

Se debe observar la hoja de datos técnicos correspondiente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

CAS N°	Identificación	Valores Límites	Observaciones
No relevante	Polvo		Polvo, fracción inhalable Valores límite nacionales – ocho horas 10 mg/m ³ Austria 10 mg/m ³ Bélgica 10 mg/m ³ Dinamarca 7 mg/m ³ Francia 4 mg/m ³ Francia 10 mg/m ³ Alemania 10 mg/m ³ Hungría 10 mg/m ³ Irlanda 10 mg/m ³ Polonia 10 mg/m ³ España 10 mg/m ³ Suecia 10 mg/m ³ Suiza Valores límite nacionales – corto plazo 20 mg/m ³ Austria 20 mg/m ³ Dinamarca 20 mg/m ³ Alemania Polvo, fracción respirable Valores límite nacionales – ocho horas 5 mg/m ³ Austria 3 mg/m ³ Bélgica 3.5 mg/m ³ Francia 0.9 mg/m ³ Francia 1.25 mg/m ³ Alemania 6 mg/m ³ Hungría 4 mg/m ³ Irlanda 3 mg/m ³ España 3 mg/m ³ Suiza

8.1. Parámetros de control

CAS N°	Identificación	Valores Límites	Observaciones
No relevante	Polvo	10 mg/m ³	Valores límite nacionales – corto plazo Austria Polvo mineral, fracción respirable Valores límite nacionales – ocho horas
		3 mg/m ³ 5 mg/m ³	Bélgica Dinamarca Valores límite nacionales – corto plazo
		10 mg/m ³	Dinamarca

-Observación: si durante el procesamiento se forma polvo de fibras, deben respetarse los valores límite aplicables. Los métodos de medición deben cumplir con EN 481, EN 482 y EN 689.

8.2 Controles de exposición / protección personal

-Controles técnicos apropiados: Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo adecuadas deben priorizarse por sobre el uso de equipo de protección personal.

Véase también el apartado 7.1.

En caso de formación de polvo de fibras, es necesaria la ventilación por extracción localizada directamente en la fuente de emisión. La eficacia de las medidas de protección implementadas debe ser verificada.

Los métodos de evaluación adecuados se describen en la normativa alemana **TRGS 402**.

-Medidas de protección individual/EPP: El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, en función de las concentraciones y cantidades de las sustancias potencialmente peligrosas presentes. En casos de aplicaciones especiales, se recomienda verificar la **resistencia química** del equipo de protección personal con el fabricante o proveedor correspondiente.



-Protección ocular/facial: gafas de seguridad tipo 345 conforme a EN 166 (en caso de liberación de polvo de fibras).



-Protección de las manos: guantes de cuero libre de cromo o guantes de algodón impregnado con nitrilo; el EPP debe cumplir la norma EN 374.

-Protección corporal: ropa de trabajo.



-Protección respiratoria: media máscara filtrante FFP1 o media/cuarto de máscara con filtro de partículas P1 cuando se libere polvo. Respetar las limitaciones de tiempo de uso conforme a la DGUV Regla 112-190.

-Peligros térmicos: no relevantes.

-Control de exposición ambiental: véase Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado físico: sólido

color: azul claro

olor: inodoro;

umbral olfativo: sin datos.

Punto de fusión/congelación: no aplicable

Punto/intervalo de ebullición: no aplicable.

Inflamabilidad: no inflamable

Límite inferior/ superior de explosividad: no aplicable

Punto de inflamación (vaso cerrado): no aplicable.

Temperatura de autoignición: no aplicable

Temperatura de descomposición: desde 200 °C (recubrimiento).

pH (suministrado): no aplicable

Viscosidad cinemática: no aplicable.

Solubilidad en agua: muy baja

Soluble en: la mayoría de disolventes orgánicos (recubrimiento).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log): no aplicable

Presión de vapor (20 °C): no aplicable.

Densidad (20 °C): 2,6 g/cm³

Densidad relativa de vapor (20 °C): no aplicable.

Características de las partículas: tejido de filamentos de vidrio.

9.2. Otra información

Punto de reblandecimiento: 690–850 °C.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

sin datos disponibles para el producto.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales previstas de almacenamiento y manejo (temperatura y presión).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas en uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguna conocida en uso previsto

10.5 Materiales incompatibles:

No conocidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen **productos de descomposición peligrosos**.

Para información sobre **productos peligrosos de combustión**, véase el apartado 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 mezcla no ha sido ensayada.

Toxicidad aguda (oral):

LD₅₀ rata, oral (mg/kg): No hay datos disponibles.

LD₅₀ rata, dérmica (mg/kg): No hay datos disponibles.

LC₅₀ rata, inhalación (mg/L/4 h): No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea:

Sin datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sin datos disponibles para el producto.

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mutagénicas.

Carcinogenicidad:

Las fibras de vidrio utilizadas no cumplen la definición de la OMS y/o el índice de carcinogenicidad es ≥ 40 .

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) – exposición única:

No contiene sustancias clasificadas como STOT agudo.

STOT – exposiciones repetidas:

No contiene sustancias clasificadas como STOT por exposición repetida.

Peligro por aspiración:

La mezcla no contiene tóxicos por aspiración.

Síntomas relacionados con las características físico-químicas y toxicológicas:

No se pueden descartar **síntomas reversibles temporales** como consecuencia de los **efectos mecánicos del polvo de fibras liberado** sobre los **ojos, las vías respiratorias superiores y la piel** (por ejemplo: **ardor, lagrimeo, prurito**).

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposiciones a corto y largo plazo:

No se pueden descartar **síntomas reversibles temporales** como consecuencia de los **efectos mecánicos del polvo de fibras liberado** sobre los **ojos, las vías respiratorias superiores y la piel** (por ejemplo: **ardor, lagrimeo, prurito**).

11.2 Información sobre otros peligros

La mezcla no ha sido ensayada.

Propiedades de alteración endocrina:

La mezcla **no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina** conforme al Artículo 57 (f) del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) en concentraciones **iguales o superiores al 0,1 %**.

Otras informaciones:

Sin datos adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

96 h LC50 (pez): no disponible;

48 h EC50 (Daphnia): no disponible;

72 h IC50 (alga): no disponible.

Comportamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales:

El producto puede ser sometido a procesos de refinamiento mecánico.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es prácticamente insoluble en agua.

Demanda química de oxígeno (DQO / COD):

No se dispone de datos.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅ / BOD₅):

No se dispone de datos.

AOX (halógenos orgánicos adsorbibles):

No aplicable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado.

12.4 Movilidad en el suelo:

El producto no ha sido ensayado.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB/vPvB:

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT ni vPvB en una concentración igual o superior al 0,1 %

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

La mezcla no contiene sustancias que presenten propiedades de alteración endocrina, de conformidad con el artículo 57, letra f), del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), en una concentración igual o superior al 0,1 %.

12.7 Otros efectos adversos:

Potencial de agotamiento de la capa de ozono

Potencial de agotamiento de la capa de ozono: **No se dispone de datos.**

Potencial de formación de ozono fotoquímico

Potencial de creación de ozono fotoquímico: **No se dispone de datos.**

Potencial de calentamiento global

Potencial de calentamiento global: **No se dispone de datos.**

Solubilidad y comportamiento en el medio acuático

El producto es prácticamente insoluble en agua.

Peligrosidad para el medio acuático

El producto está clasificado como no peligroso para el agua.

Contenido de sustancias relevantes

Contiene, de acuerdo con la formulación, los siguientes metales pesados y compuestos según las Directivas CE aplicables:

Ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

La eliminación de residuos debe realizarse de conformidad con la normativa oficial vigente.
Consultar al especialista local en gestión de residuos para definir el método de eliminación adecuado.

Operaciones de eliminación / valorización según la Directiva 2008/98/CE:**Operaciones de eliminación:**

D 9 Tratamiento fisicoquímico.

Operaciones de valorización:

R 5 Reciclaje o recuperación de otros materiales inorgánicos.

Propiedades de los residuos que los hacen peligrosos de acuerdo con el Anexo III de la Directiva 2008/98/CE:

No aplicable.

Producto / producto no utilizado

La eliminación de residuos deberá realizarse conforme al **Catálogo Europeo de Residuos (CER)**.
Los residuos deben clasificarse de acuerdo con su **origen** y según las **diferentes etapas de procesamiento**.
Los códigos de residuos indicados a continuación se proporcionan **únicamente como recomendación**.
Dependiendo del caso particular, dichos códigos deberán **completarse o ajustarse** según corresponda.

Código de residuo CE: 10 11 03

Denominación del residuo: Material fibroso a base de vidrio

Alternativa:

Código de residuo CE: 17 09 04

Denominación del residuo: Residuos mixtos de construcción y demolición distintos de los mencionados en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03

Envases contaminados**Recomendación:**

Los envases contaminados deberán vaciarse en la mayor medida posible y, tras una **limpieza adecuada**, podrán destinarse a su **reutilización**.

Agente de limpieza recomendado:

Eliminación mecánica de los residuos adheridos.

Envases que no pueden limpiarse:

Código de residuo CE: 15 01 01

Denominación del residuo: Envases de papel y cartón

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Número ONU o número de identificación**

No se considera mercancía peligrosa de acuerdo con las Recomendaciones Modelo de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

14.2 Nombre propio del transporte según la ONU

No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Información relativa a las disposiciones pertinentes de la Unión Europea en materia de seguridad, salud y medio ambiente**

Condiciones de restricción de conformidad con el Anexo XVII del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH):
Ninguna.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) de conformidad con el artículo 57 del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) en una concentración igual o superior al 0,1 % (p/p).

Información relativa a la legislación nacional / medidas nacionales que pueden ser pertinentes (solo Alemania)**Restricción de actividades laborales:**

No aplicable.

Ordenanza sobre accidentes mayores:

No aplicable.

Peligros de incendio y explosión:

No aplicable.

Reglamento sobre control de emisiones atmosféricas (TA Luft):

Número 5.2.1 (corriente de emisiones en caso de liberación de polvo durante el procesamiento y la manipulación).

Clase de peligro para el agua:

No peligroso para el agua
(según Anexo 1, N.º 2.2 de la AwSV).

Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas

(conforme a la Directiva CE 98/24/CE):

Artículo 6.

En caso de liberación de polvo durante el procesamiento y la manipulación:

Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas
(conforme a la Directiva CE 98/24/CE): Artículos 7, 8, 9, 14 y Anexo I, N.º 2.

Reglamento sobre prevención médica ocupacional (ArbMedVV):**Anexo, Parte 1 (1):****Profilaxis obligatoria:**

El empleador deberá organizar la vigilancia médica ocupacional para los trabajadores que realicen actividades con exposición a polvo inhalable, cuando se supere el valor límite de exposición ocupacional.

Anexo, Parte 1 (2):**Oferta de profilaxis:**

Para actividades que impliquen exposición a polvo inhalable, deberá ofrecerse prevención médica ocupacional.

- **Recomendaciones de la DGUV sobre prevención médica ocupacional:**

Exposición a polvo.

- **Reglas técnicas para sustancias peligrosas (TRGS):**

TRGS 400, 402, 500, 510, 555, 900.

- **Normas de las mutuales de seguros de accidentes laborales:**

DGUV Regla 112-190, 112-192, 112-195.

- **Clasificación conforme al sistema simplificado de control en el lugar de trabajo para sustancias peligrosas del Instituto Federal Alemán de Seguridad y Salud Ocupacional (BAuA), versión 2.2 (2014):**

Inhalación: grupo de peligro A.

- **Clasificación conforme al nuevo módulo “Ojos” del sistema simplificado de control en el lugar de trabajo para sustancias peligrosas del Instituto Federal Alemán de Seguridad y Salud Ocupacional, versión enero 2025:**

Ojos: grupo de peligro Au-A.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**Conservación (restricciones)**

No relevante.

Suministro

Suministro destinado a usuarios profesionales e industriales.

Texto completo de las frases de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3 de la Ficha de Datos de Seguridad

No aplica.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la Ficha de Datos de Seguridad

ADN: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

AOX: Halógenos orgánicamente ligados adsorbibles.

AwSV: Ordenanza sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua (Alemania).

DGUV: Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung).

ICAO / IATA: Organización de Aviación Civil Internacional / Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos sobre Mercancías Peligrosas.

IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IMO: Organización Marítima Internacional.

LGK: Clase de almacenamiento (Lagerklasse).

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

**TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas**

(Technische Regeln für Gefahrstoffe – Reglas Técnicas Alemanas para Sustancias Peligrosas)

VCI: Asociación de la Industria Química Alemana

(Verband der chemischen Industrie)

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable

(very persistent and very bioaccumulative)

WHO: Organización Mundial de la Salud

(World Health Organization)

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

1. <https://www.baua.de>
2. <https://www.arbeitssicherheit.de>
3. <https://www.umweltbundesamt.de>
4. <https://www.baua.de/emkg>
5. <https://www.baua.de/DE/Themen/Chemikalien-Biostoffe/Gefahrstoffe/EMKG/Leitfaeden>

Método utilizado para la clasificación de la mezcla

El producto no cumple los criterios para ser clasificado como peligroso de acuerdo con la versión vigente del **Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**.

Cambios realizados respecto de la versión anterior de la ficha de datos de seguridad

Secciones revisadas: **7.1, 8.2, 12.7, 15.1 y 16.4.**

Aviso legal

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

La información tiene por objeto proporcionar orientación sobre la manipulación segura del producto indicado en esta ficha de datos de seguridad, en relación con su **almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación**.

Esta información **no es aplicable a otros productos**. En caso de mezclar el producto con otros productos o durante su procesamiento, la información contenida en esta ficha de datos de seguridad **no será necesariamente válida** para el nuevo material resultante.

Knauf Chile SpA

Av. Del Valle Sur 650
Edificio Mistral, Oficina 21 y 22
Huechuraba, Santiago – Chile

Planta Knauf AQUAPANEL®

Av. Juanita 1751
Puente Alto, Santiago, Chile

Centro de Distribución y**Logística:**

Camino lo Boza 8887, Pudahuel
(Bodegas Integrales Premier)

E-mail:

sak-cl@knauf.com

WhatsApp:

+56 9 6188 0670

[knauf.com](https://www.knauf.com)

La información contenida en esta ficha de seguridad se proporciona de buena fe y se basa en los conocimientos disponibles en la fecha de su emisión. No constituye una garantía de propiedades específicas del producto ni establece una relación contractual legal. El usuario es responsable de verificar que las condiciones de trabajo sean seguras y de cumplir con todas las normativas locales, regionales e internacionales aplicables.

AQUAPANEL® es una marca registrada de Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.