

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

Barrera de Agua AQUAPANEL®

Versión: 0009 (reemplaza la versión 0008 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:

Barrera de Agua AQUAPANEL®

Nº de producto:

KAQ_0461

Código de artículo:

544043

1.2 Usos identificados pertinentes y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Uso apropiado: el producto se utiliza como barrera de agua permeable al vapor de humedad.

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 de peligro: ninguno

Palabra de advertencia: no procede.

Identificador del producto: no requerido.

Indicaciones de peligro (H): no requeridas

Consejos de prudencia (P): no requeridos.

Información suplementaria de peligro: no requerida.

Observación: el producto es un artículo. No existe requisito de etiquetado especial según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 ni las leyes nacionales correspondientes.

2.3 Otros peligros

Este artículo no contiene sustancias o mezclas peligrosas destinadas a liberarse en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.

Este material puede acumular carga estática y descargarse con chispas.

El producto, en estado sólido, se considera generalmente peligroso para el agua de conformidad con § 3(2) punto 8 AwSV.

Este artículo no contiene sustancias clasificadas como PBT/vPvB ni sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentraciones iguales o superiores al 0,1 %.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Nº de registro REACH: los componentes no requieren registro conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH] (exentos de registro o el tonelaje anual no requiere registro).

Caracterización: el producto es un artículo según el artículo 2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Consiste en tejidos no tejidos de polipropileno, membrana y material de recubrimiento, y aditivos.

Sustancias que presentan peligro para la salud/el medio ambiente en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: este artículo no contiene sustancias o mezclas peligrosas destinadas a liberarse en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.

Sustancias para las que existen valores límite de exposición profesional de la Unión (véase también la Sección 8): ninguna.

Información adicional: ninguna.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Ninguna.

Tras inhalación:

Si se expone a gases generados por la descomposición del producto a altas temperaturas, llevar a la persona afectada al aire fresco. Ante molestias persistentes, buscar consejo médico. Si se usa según lo previsto, no se liberará polvo en cantidades relevantes.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas ni efectos.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Ninguna.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Adecuados: agua pulverizada, polvo, polvo extintor, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, arena.

No adecuados: chorro de agua a plena potencia.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse gases tóxicos e inflamables, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo.

Recoger por separado los residuos no quemados y el agua de extinción contaminada y eliminarlos conforme a la normativa local.

Clasificación de la reacción al fuego según EN 13501-1: Clase europea E (sobre lana mineral y madera; inflamable).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal no especializado en emergencia:

Precauciones personales:

No son necesarias medidas especiales si se utiliza según lo previsto.

Para personal de emergencia:

No son necesarias medidas especiales si se utiliza según lo previsto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No descargar en desagües ni al medio acuático.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

6.4 Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal, véase la Sección 8. Para consideraciones de eliminación, véase también la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para un manejo seguro:**

Evitar la manipulación con fricción importante.

Higiene en el trabajo: no son necesarias medidas especiales si se usa según lo previsto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Protección contra incendios/explosiones:**

Este material puede acumular carga estática y descargarse con chispas. Adoptar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proporcionar puesta a tierra. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Requisitos para almacenes y recipientes:

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento < 40 °C. Conservar en lugar seco. Proteger de la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento:

No almacenar junto con ácidos y bases concentrados ni agentes oxidantes fuertes. Debe observarse la información sobre almacenamiento conjunto indicada en la Tabla 12 de la TRGS 510¹.

Otras condiciones de almacenamiento:

Evitar la exposición directa y prolongada a la luz solar.

Clase de almacenamiento (solo para Alemania):

LGK 11 conforme a TRGS 510¹.

7.3 Usos específicos finales

El producto está destinado únicamente a los usos mencionados en el apartado 1.2. Observar la ficha técnica.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

El producto no contiene sustancias para las que se hayan asignado valores límite de exposición.

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados: las medidas técnicas y las operaciones de trabajo adecuadas deben tener prioridad sobre el uso de equipo de protección individual. Véase también el apartado 7.1.

Medidas de protección individual (EPI):

- Protección ocular/facial: no necesaria si se usa según lo previsto.
- Protección de las manos: no necesaria si se usa según lo previsto.
- Protección corporal: no necesaria si se usa según lo previsto.
- Protección respiratoria: no necesaria si se usa según lo previsto.

Peligros térmicos: no relevante.

Control de la exposición ambiental: véase la Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

estado físico: sólido

color: cara frontal negra / cara posterior blanca

olor: inodoro;

umbral olfativo: no hay datos disponibles.

Punto de fusión/congelación (°C): 50–170

Punto/intervalo de ebullición (°C): no aplicable.

Inflamabilidad: Clase Euro E (inflamable) (DIN EN 13501-1)

Límite inferior/ superior de explosividad: no aplicable

Punto de inflamación (vaso cerrado): no aplicable.

Temperatura de autoignición (°C): no hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición (°C): > 300

pH (suministrado): no aplicable

Viscosidad cinemática (mm²/s): no aplicable

Solubilidad en agua: insoluble

Soluble en: no hay datos disponibles

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

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

Densidad (20 °C) (g/cm³): no determinada

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

Características de las partículas: tejido no tejido.

9.2. Otra información

Ninguna.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No hay datos disponibles para el producto.

10.2 Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Evitar el contacto con ácidos y bases concentrados y con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

La descomposición comienza a temperaturas superiores a 230 °C.

Estabilidad térmica: de -40 °C hasta +80 °C.

10.5 Materiales incompatibles:

Evitar el contacto con ácidos y bases concentrados y con agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Para los 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 – la 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:

El artículo no contiene sustancias clasificadas como carcinógenas.

Toxicidad para la reproducción:

El artículo no contiene sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción.

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

El artículo no contiene sustancias clasificadas como tóxicos específicos en órganos diana tras exposición única.

STOT – exposiciones repetidas:

El artículo no contiene sustancias clasificadas como tóxicos específicos en órganos diana tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración:

El artículo no contiene sustancias tóxicas por aspiración.

Síntomas relacionados con las características físico-químicas y toxicológicas:

El producto es un artículo conforme al artículo 2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, es decir, un objeto que durante su fabricación adquiere una forma, superficie o diseño especiales que determinan su función en mayor medida que su composición química.

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

Véase precedente (artículo conforme al artículo 2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008).

11.2 Información sobre otros peligros

El artículo no ha sido ensayado.

Propiedades de alteración endocrina:

Este artículo no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 en una concentración del 0,1 % o superior.

Otras informaciones:

Ninguna

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

- 96 h LC50 (peces): no hay datos disponibles.
- 48 h EC50 (daphnia): no hay datos disponibles.
- 72 h IC50 (algas): no hay datos disponibles.

Comportamiento en depuradoras: el producto puede tratarse mecánicamente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es poco biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): no hay datos disponibles.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): no hay datos disponibles.

Indicio AOX: 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 artículo no contiene sustancias clasificadas como PBT/vPvB en una concentración del 0,1 % o superior

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Este artículo no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 en una concentración del 0,1 % o superior.

12.7 Otros efectos adversos:

Potencial de agotamiento del ozono: no hay datos disponibles.

Potencial de creación fotoquímica de ozono: no hay datos disponibles.

Potencial de calentamiento global: no hay datos disponibles.

No hay datos ecológicos disponibles para el producto.

El producto, en estado sólido, se considera generalmente peligroso para el agua.

Contenido de metales pesados y compuestos según la Directiva 2000/60/CE: ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos conforme a la normativa estatal oficial. Consultar con el experto local en gestión de residuos acerca de la eliminación.

-Operaciones de eliminación/valorización (Directiva 2008/98/CE):

Operaciones de eliminación: D 10 – incineración en tierra.

Operaciones de valorización: R 3 – reciclado/recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes.

Propiedades del residuo que lo hacen peligroso (Anexo III de la Directiva 2008/98/CE):

No relevante.

Producto/no utilizado:

Eliminación conforme al Catálogo Europeo de Residuos. Los residuos deben clasificarse según su origen y en función de los distintos procesos. Los códigos de residuos mencionados a continuación constituyen únicamente recomendaciones del fabricante y, en el caso particular, deben completarse o revisarse.

Recomendaciones del fabricante:

Código CER: 17 09 04

Descripción del residuo: residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.

Envases contaminados:

Recomendación: los envases contaminados deben vaciarse lo máximo posible y, tras una limpieza adecuada, pueden destinarse a su reutilización.

Agente de limpieza recomendado: eliminar mecánicamente los residuos adheridos.
residuos adheridos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 N° ONU o ID: No es mercancía peligrosa conforme a la Reglamentación Modelo de la ONU (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: no relevante.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: no relevante.

14.4 Grupo de embalaje: no relevante.

14.5 Peligros para el medio ambiente: no relevante.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: no relevante.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos del OMI: no relevante.

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 de la Unión sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Condiciones de restricción conforme al Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006: Ninguna.

El artículo no contiene sustancias identificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) conforme al artículo 57 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 en concentración del 0,1 % o superior.

Información relativa a leyes/medidas nacionales que pueden ser relevantes (solo para Alemania):

- Restricción de empleo: no relevante.
- Ordenanza de accidentes graves: no relevante.
- Peligros de incendio y explosión: no relevante.
- Reglamento sobre aire limpio (TA Luft): número 5.2.1 (corriente de escape en caso de liberación de polvo durante el procesamiento y tratamiento).
- Clase de peligro para las aguas: el producto, en estado sólido, se considera generalmente peligroso para el agua de conformidad con § 3(2) punto 8 AwSV¹. Debe observarse la Ordenanza alemana sobre instalaciones para el manejo de sustancias peligrosas para el agua (AwSV).
- Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (conforme a la Directiva 98/24/CE): artículo 6.
- Otras reglamentaciones, limitaciones y requisitos legales: ninguna.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para una sustancia del producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Conservación (restricciones):

Deben observarse los apartados 5 y 6 del artículo 8 de la Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (solo para Alemania).

Suministro: a usuario profesional, usuario industrial.

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3 de la FDS: no aplicable.

Clave o leyenda de abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad:

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles

AwSV: Ordenanza sobre instalaciones para el manejo de sustancias peligrosas para el agua

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

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IMO: Organización Marítima Internacional

LGK: Clase de almacenamiento

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

RID: Reglamento internacional relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril

TRGS: Reglas técnicas para sustancias peligrosas

VCI: Asociación Alemana de la Industria Química

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

1 <https://www.umweltbundesamt.de>

Método utilizado para la clasificación de la mezcla:

El producto es un artículo. No existe requisito de etiquetado especial según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 ni las leyes nacionales correspondientes.

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

Sección revisada: 12.7

Descargo de responsabilidad:

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en el conocimiento actual. La información pretende asesorar sobre el manejo seguro del producto citado en esta ficha de datos de seguridad para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no puede transferirse a otros productos. En caso de mezcla del producto con otros o de procesamiento, la información de esta ficha de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material resultante.

Compilado por:

Dr. Michael Urban, Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut, Vogelbeerweg 3, D-26180 Rastede-Ipwege (Alemania)

Tel.: +49-4402-695620 | Fax: +49-4402-695621

¹ Referencias normativas alemanas reproducidas fielmente desde el original.

Knauf Colombia

Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41
Localidad De Chapinero,
Bogotá, Cundinamarca

E-mail:

Mercadeo-Co@knauf.com

Línea de Atención:

(057) (1) 518 5121



knauf.com

Planta Knauf AQUAPANEL®

Av. Juanita 1751
Puente Alto, Santiago, Chile

AQUAPANEL®

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.