



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: **05.09.2015** Fecha elaboración: **05.09.2015** 1/6
Nombre del Producto: **KNAUF Aquapanel Q4 Finish** Fabricante/Distribuidor: **KNAUF/Usq Systems**

Fecha de expedición: :05.09.2015

Edición: 0001

n.a. = no aplicable

n.e.= no existente

1.- Identificación del producto y de la empresa

1.1 Datos del producto / Preparación

Nombre comercial **Aquapanel Q4-Finish**
Aplicación Pasta de juntas lista al uso, para ser empleada en juntas y tratamiento superficial
N° administrativo knus0023
N° del artículo n.e.
N° de preparación n.e.

1.2. Datos del fabricante, dirección

KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG
Zur Helle 11
D-58638 Iserlohn

1.3. En caso de emergencia

Centro de Información Toxicológica Teléfono 915620420

2.- Composición / Información de los componentes

Se trata de un producto preparado. Es una mezcla de miel de calcita, dispersión acuosa de éter acrílico, estireno-copolimerizado, éter celulósico y silicato de varias capas de silicato.

2.1. Sustancias perjudiciales a la salud y al medio ambiente i.S de RL 67/548/EU

CAS-N°	N° EU	Fórmula	m%	Símbolo	Clasif. R
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Más detalles, ver punto 15.

2.2. Sustancias que no están mencionadas en punto 2.1., pero a las cuales está asignado un valor límite (ver punto 8)

Ninguna

2.3. Indicaciones adicionales

Ninguna

3.- Identificación de riesgos

3.1. Denominación peligrosa

Nada particular que mencionar

3.2. Peligros para el ser humano

No se puede excluir efectos de irritación en los ojos.

3.3. Peligros para el medio ambiente

El producto está clasificado con escasa peligrosidad al agua

4.- Primeros auxilios

4.1. Generalidades

Quitarse de inmediato la ropa sucia

4.2. En caso de inhalar

Procurar una buena ventilación

4.3. En caso de contacto con la piel

Lavar la piel de inmediato con agua limpia y jabón. Cuando haya molestias constantes, consultar con el médico.

4.4. En caso de contacto con los ojos

Limpiarlos con abundante agua y consultar con el oculista.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015 Fecha elaboración: 05.09.2015 2/6
Nombre del Producto: KNAUF Aquapanel Q4 Finish Fabricante/Distribuidor: KNAUF/Usq Systems

4.5. En caso de ingestión

Lavarse inmediatamente la boca y beber abundante agua. Consultar con el médico.

4.6. Indicaciones para el médico

Síntomas: n.e.
Peligros n.e.
Tratamiento tratar sintomáticamente

4.7. Para un primer auxilio debe estar disponible

Una botella de agua para limpiar los ojos

4.8. Indicaciones adicionales

Ninguna

5.- Medidas de lucha contra el fuego

5.1. Medidas preventivas adecuadas

El producto es no inflamable: Ajustar las medidas de extinción a un fuego circundante.

5.2. Extintores inadecuados por medidas de seguridad

El producto es no inflamable: Ajustar las medidas de extinción a un fuego circundante.

5.3. Peligro especial debido al material, su combustibilidad o por los gases que pudiera emitir

En caso de un incendio expide: monóxido y dióxido de carbono.
Peligro de formación de productos de pirolisis tóxicos.

5.4. Medidas de protección especial – equipos especiales

Máscara de protección. (independiente de la buena ventilación)

5.5. Indicaciones adicionales

Ninguna

6.- Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Medidas de seguridad para las personas

(Ver punto 8, "Medidas de protección personal-equipos especiales").
Procurar que haya buena ventilación. Utilizar ropa de protección personal.

6.2. Medidas de seguridad para el medio ambiente

(Ver punto 13, "Consideraciones respecto a la eliminación de residuos").
No verter el producto en canalizaciones ni dejar escurrir en aguas, aguas subterránea.

6.3. Métodos de limpieza

Retirar restos mecánicamente.
Retirar los restos con agua y absorber el material con ligantes de agua.
El producto podrá ser reciclado en envases apropiados o deberá ser apartado.

6.4. Indicaciones adicionales

Ninguna

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Reglas para su segura manipulación

Hay que evitar un contacto frecuente y prolongado con la piel. Hay que evitar el contacto con los ojos.

Reglas para casos de incendio o explosión

El producto es no inflamable.

Indicaciones adicionales referente a la manipulación y almacenaje



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015 Fecha elaboración: 05.09.2015 3/6
Nombre del Producto: KNAUF Aquapanel Q4 Finish Fabricante/Distribuidor: KNAUF/Usg Systems

Ninguna

7.2. Almacenamiento

Requisitos a depósitos y recipientes

Hay que cerrar bien los recipientes y almacenar en sitio fresco y bien ventilado.
Libre de heladas y protegido de grandes cambios de temperatura.

Reglas para almacenamiento en conjunto

Ninguna

Indicaciones adicionales referentes a las condiciones de almacenamiento

Estabilidad de almacenaje: en sitios libres de heladas como máximo durante 6 meses.

Clasificación según almacenaje

LGK 12 (líquidos no inflamables)

7.3. Aplicaciones especiales

Se puede utilizar el producto para rellenar a manos las juntas de alta calidad hasta Q4 (superficie premium)
Temperatura de utilización: $\geq 10^{\circ}\text{C}$.

8. Control de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Límite de exposición

CAS-N	Formula	Valor límite / Art	Observaciones
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Observación: hay que cumplir § 9 (8) del decreto de ordenanza de sustancias peligrosas

8.2. Límite y control de la exposición en el sitio de trabajo y del medio ambiente

Ver punto 7

Equipamiento de protección individual

Máscaras de protección n.a.

Protección de las mano Guantes de protección de latex de caucho natural, policloropreno, nitrilo, polivinilo de cloruro, caucho fluorado, caucho butílico.

Ver el listado de productos de guantes apropiados para el manejo con estos productos bajo GISCODE M-GP01 (productos básicos de pintura, pigmentados diluible con agua).

Protección de los ojos Gafas de protección

Protección del cuerpo n.a.

Medidas de protección e higiene Hay que evitar el contacto con los ojos. Evitar un contacto frecuente y prolongado con la piel.

Cambiar de inmediato la ropa sucia. No se debe comer, beber, fumar, inhalar durante el trabajo.

Después del trabajo y en momentos de pausa lavar profundamente las partes no tapadas del cuerpo.

Después del trabajo se recomienda cremas de protección.

Protección preventiva de la piel con crema de protección.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1. Generalidades

Forma: Pasta Color: blanco Olor: Sin olor

9.2. Medidas importantes para la higiene, protección del medio ambiente y seguridad

Valor pH en condición de venta (a 20°C):	aprox: 9,0	diluido (a 20°C)	n.e.
Punto de ebullición (°C):	aprox: 100	punto de congelación (°C):	aprox. 0
Punto de inflamación (°C) cristal?? cerrado:	n.a.	descomposición térmica (°C):	n.e.
Inflamabilidad:	n.a.	temperatura de ignición (°C):	n.e.
Autoinflamabilidad	n.a.	propiedades que favorecen al incendio	n.a.
Limites de explosión, inferior:	n.e.	superior:	n.e.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: **05.09.2015** Fecha elaboración: **05.09.2015** 4/6
Nombre del Producto: **KNAUF Aquapanel Q4 Finish** Fabricante/Distribuidor: **KNAUF/Usq Systems**

Presión de vapor:	n.a.	peso específico (kg/l):	1,7
Solubilidad en agua (a 20°C):	mezclable	soluble en:	n.e.
Viscosidad:	n.e.		

9.3. Otras propiedades

Ninguna

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones y materiales a evitar

Ningunas condiciones ni materiales conocidos a evitar.

10.2. Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

No se descompone si se trata el material correctamente.

En caso de incendio: Monóxido y dióxido de carbono. Peligro de que se formen productos tóxicos de pirólisis.

10.3. Indicaciones adicionales:

Ninguna

11.- Informaciones toxicológicas

11.1 Controles toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda / Síntomas específicos en experimentos con animales

LD50 rata, oral	(mg/kg)	n.e.
LC50 rata, inhalativo	(mg/l/4h)	n.e.
LD50 rata, dermatológico	(mg/kg)	n.e.

11.1.2 Irritación, efecto cáustico, sensibilización

Irritación de la piel	n.e.
Irritación de los ojos	n.e.
Sensibilización de la piel	n.e.

11.1.3 Toxicidad subaguda hasta crónica / efectos cancerígenos, cambios hereditarios, peligros durante la gestación

Cancerígeno	n.e.
Cambios del hereditario	n.e.
Peligrosidad durante la gestación	n.e.
Efectos crónicos	n.e.

11.1.4 Otras propiedades

No existen datos toxicológicos para la preparación

11.2 Experiencias obtenidas de la práctica

11.2.1 Observaciones relevantes para la clasificación

Ninguna

11.2.2 Otras observaciones

No se puede excluir efectos de irritación en los ojos

11.3. Observaciones generales

Para la preparación en cuestión no se realizaron (no existen) análisis toxicológicos

12.- Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad ecológica

Toxicidad acuática:

96 h LC50	(pez)	n.e.
48 h EC50	(daphnia)	n.e.
72 h IC50	(alga)	n.e.

Reacción en depuradoras:



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015 Fecha elaboración: 05.09.2015 5/6
Nombre del Producto: KNAUF Aquapanel Q4 Finish Fabricante/Distribuidor: KNAUF/Usq Systems

Si el producto es vertido en pequeñas concentraciones en depuradoras biológicas, en principio no es de esperar ningún problema debido a la viscosidad.

Hay que cumplir las disposiciones de desagüe. (Tener en cuenta las condiciones de tuberías de evacuación de aguas y las leyes locales de drenaje).

12.2 Movilidad

El producto no ha sido examinado.

12.3 Indicaciones para su eliminación (persistencia y biodegradabilidad)

El producto puede ser eliminado con agua a través de un proceso abiótico, p. ej. barro absorbente, seguido de chorro de agua. El producto no debe ser vertido en el agua sin un tratamiento previo.

12.4 Potencial de bioacumulación

El producto no ha sido examinado.

12.5 Otros efectos perjudiciales

Potencial de reducción del ozono	n.e.
Potencial fotoquímico para formar ozono	n.e.
Reglas AOX	ningunas

12.6 Generalidades

Valor CSB	n.e.
Valor BSB	n.e.

El producto está clasificado como de escaso peligro al agua

Según la receta, el producto contiene los siguientes componentes: (entre otras, las disposiciones de aguas subterráneas y de las normas 76/464/EU y 80/68/EU): ningunos

13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

13.1 Eliminación según el decreto de la lista de residuos

Recomendación: Las siguientes indicaciones son válidas según § 3 de la ley sobre reciclaje y economía de desperdicios. Hay que realizar la clasificación del número de desecho específicamente de acuerdo con el ramo y proceso

En casos concretos, los siguientes números de desecho tienen que ser (pueden ser) complementados /cambiados.

Tipo de desecho: Desechos de HZVA de recubrimientos (colorantes, lacas, esmaltes), adhesivos, productos de estanqueidad y tinta de impresión.

Denominación de desecho: Desechos de HZVA y eliminación de colorantes y lacas.

Desecho N°: 08 01 20 Suspensiones acuosas con contenido de lacas y colorantes, con excepción de aquellas que se encuentran recogidas en 08 01 19.

Tipo de desecho: (restos de Desechos de HZVA de recubrimientos (colorantes, lacas, esmaltes), colorantes secados): adhesivos, productos de estanqueidad y tinta de impresión.

Denominación de desecho: Desechos de HZVA y eliminación de colorantes y lacas.

Desecho N°: 08 01 12 Desechos de lacas y colorantes, con excepción de aquellos que se encuentran recogidos en 08 01 11.

Alternativa:

Tipo de desecho : Desechos de construcción y materiales de demolición (incluido excavado de sitios contaminados.)

Denominación de desecho: Otros desechos de construcción y materiales de demolición.

Desecho N°: 17 09 04 Desechos de construcción y materiales de demolición mezclados: con excepción de aquellas que se encuentran recogidos en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.

S Sedimentos en o sobre el (encima del) suelo (p.ej. depósitos, etc)

Procedimiento de reciclaje R 3 Reciclaje/ recuperación de materiales orgánicos, que no se utilizan como disolventes.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015 Fecha elaboración: 05.09.2015 6/6
Nombre del Producto: KNAUF Aquapanel Q4 Finish Fabricante/Distribuidor: KNAUF/Usq Systems

13.2 Envases sucios:

Recomendación: Envases contaminados son óptimos para vaciar y pueden ser rellenados una vez limpiados adecuadamente
Envases que no puedan ser limpiados, deberán ser apartados, así como el producto en sí mismo Detergente de limpieza recomendado: Agua

14.- Informaciones relativas al transporte

14.1 Transporte via terrestre ADR / RID / GGVSE

Ninguna propiedad peligrosa según las prescripciones

14.2 Transporte por barco IMDG / GGV mar

Ninguna propiedad peligrosa según las prescripciones

14.3 Transporte via aerea

Ninguna propiedad peligrosa según las prescripciones

15.- Reglamentación

15.1 Denominación

Letra característica de los símbolos de peligrosidad: n.a.
Denominación de riesgo del producto: n.a.
Componentes: n.a.
Clasificación R: n.a.
Clasificación S: n.a.
Denominación especial para preparaciones determinadas: ninguna

Observaciones:

En caso de trabajar con sustancias químicas, hay que seguir las medidas usuales de precaución.

15.2 Reglamentos nacionales

Indicaciones referentes a la limitación de trabajo: n.a.
Prescripción en caso de incidencia: n.a.
Peligros de incendio y explosión: ninguno
Instrucción técnica aire: n.a.
Clasificación de peligrosidad al agua: 1 (clasificación propia según anexo 4, n° 3 VwVwS)
Otras prescripciones, limitaciones y disposiciones prohibitivas:
Hay que seguir los TRGS siguientes: TRGS 500
Hay que seguir las reglas-BG siguientes: BGR 192, 195, 197
GISCODE: M-GP01 (pinturas básicas, pigmentadas, soluble en agua)

16.- Otras informaciones

16.1 Deber de conservación:

Venta del producto: n.a.
Empresas, industria, consumidor final

16.2 Texto de la clasificación R

Ninguno

16.3. Area de desarrollo/ contacto /teléfono

Contacto para informaciones técnicas:

KNAUF GmbH España. Av de Manoteras, 10 – edif. C – 3ª – 28050 Madrid
Teléfono. +34.91.3830540
Fax: +34.91.7661335

16.4 Estas declaraciones describen los requerimientos de seguridad del producto parten de los conocimientos y la práctica que poseemos actualmente. No es una declaración de aseguramiento de la calidad del producto descrito en el sentido de prescripciones legales de garantía.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión:	05.09.2015	Fecha elaboración:	05.09.2015	7/6
Nombre del Producto:	KNAUF Aquapanel Q4 Finish	Fabricante/Distribuidor:	KNAUF/Usq Systems	

Cambios con relación a la anterior edición de fecha:

Ninguno