

QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM Fijación 60 Segundos Cánula Ergo

Primer adhesivo para la fijación en espuma de agarre inmediato. Esta nueva tecnología TYTACK, revoluciona los sistemas de fijación tradicionales, con una adherencia inicial rápida y fuerte. Garantiza la adhesión en los primeros 60 segundos tras la aplicación, con una expansión posterior muy baja. Su uso es ideal para la fijación de todo tipo de paneles, elementos decorativos, reparaciones y aislamientos, alfeizar, peldaños y rodapiés, bloques calibrados, así como el montaje de marcos de puertas, rodapiés, azulejos, piedra, goma, metal, plásticos (excepto PE, PP Y PTFE).



VENTAJAS

- alta adherencia a la mayoría de los materiales de la construcción
- aplicación en un amplio rango de temperaturas
- preparación eficaz
- aplicación eficiente
- óptima eliminación de los puentes térmicos
- Clean Technology
- baja presión del adhesivo

USO RECOMENDADO

- adhesivo de construcción multiusos con elevada adhesión a la mayoría de materiales y substratos

DATOS TÉCNICOS

Parámetro (+23°C/50% RH)	Valor
Agarre inicial: elementos pesados [s]	120
Agarre inicial: elementos ligeros (Los tiempos citados se refieren a una humedad mínima del 40%. En caso de menor humedad los tiempos pueden ser mayores) [s]	60
Tiempo para correcciones [min]	2 - 5
Tiempo abierto [min]	2 - 5
Tiempo de curado completo (RB024) [h]	24
Clase de inflamabilidad (DIN 4102)	B3
Capacidad [m] (estudios realizados para las colas adhesivas de 2-3 cm de diámetro, el rendimiento depende de la temperatura ambiente, la humedad, la distancia entre el adhesivo y los elementos de la pared y el método de aplicación elegido)	27
Condiciones de aplicación	Valor
Temperatura del bote / aplicador (óptima +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura del sustrato / ambiente [°C]	+0 - +35
Adhesión	Valor
Resistencia a la tracción perpendicular a OSB (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥90
Resistencia a la tracción perpendicular al hormigón (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥400
Resistencia a la tracción perpendicular a los bloques de cerámica (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥160
Resistencia a la tracción perpendicular a los bloques de arena y cal (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥440
Resistencia a la tracción perpendicular a la hoja de metal revestida (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥ 145
Resistencia a la tracción perpendicular al PVC (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥ 160
Resistencia a la tracción perpendicular a la madera (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥540

2/6

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

Resistencia a la tracción perpendicular al vidrio (espacio de 1,5 mm)
[kPa]

≥ 130

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la aplicación, lea las instrucciones de seguridad dadas al final de ésta Ficha Técnica y en la Hoja de Seguridad.

Preparación de la superficie

- El adhesivo PU muestra una muy buena adherencia a elementos típicos de albañilería como: hormigón celular, ladrillos huecos cerámicos, ladrillo, hormigón, poliestireno espumado, madera, OSB, cartón yeso, lana mineral, aluminio, yeso.
- El sustrato debe ser estable, seco y libre de polvo y grasa.
- Si la superficie a pegar tiene un recubrimiento hidrofóbico o está recubierta con una película, es necesario frotar la superficie con papel de lija para mejorar la adhesión.

Preparación del producto

- Si un bote está demasiado frío habrá que conseguir que alcance una temperatura ambiente. Por ejemplo, sumergiéndolo en agua templada a 30°C de temperatura o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos 24 h.

Aplicación

- Usar guantes protectores.
- Agitar con fuerza el bote (10-20 segundos, con la válvula boca abajo) para mezclar a fondo los componentes.
- Doblar la palanca del aplicador y bloquearla en la guía.
- Enroscar el bote al aplicador.
- La posición de trabajo del bote es de “válvula boca abajo”.
- Aplicar el adhesivo a lo largo de la superficie manteniendo una distancia de 2-3 cm desde el borde del elemento.
- Ajuste la velocidad de aplicación controlando el gatillo de la pistola con el fin de mantener el diámetro de boquilla requerido. Mantenga la cánula de la pistola en la masa adhesiva ya aplicada aprox. 1 cm por encima de la superficie del bloque / ladrillo
- Si la aplicación se interrumpe durante más de 5 minutos, doblar la pajita y tapar su extremo en el pasador.
- Pautas generales de aplicación: aplicar el adhesivo sobre el sustrato, con diámetro de boquilla de 2-3 cm (diámetro de la boquilla depende de la uniformidad del sustrato). Espera 1 minuto. Después de la aplicación, unir los elementos. La posición de los elementos enlazados puede ser corregida en 5

3/6

minutos. En el caso de unión de grandes superficies como paneles de yeso o OSB, el adhesivo debe cubrir $\geq 5\%$ de la superficie de unión. El grosor recomendado de la junta es ≤ 10 mm. Es necesario nivelar la superficie cuando la desigualdad exceda de 1 cm. En el caso de elementos de unión en el techo o superficie vertical, los elementos deben fijarse temporalmente en su lugar hasta que lleguen a la empuñadura. Se recomienda utilizar conectores mecánicos y distancias. Tiempo de curado completo 24 h. Una vez completamente curado, el adhesivo es fácil de cortar, lijar, enyesar o pintar. Proteger contra UV con por ej. yeso, pintura.

- Tablero de Yeso (Pared Seca), OSB (tabla barata) Lije la superficie de OSB en los lugares donde se aplicará el adhesivo. Aplique la boquilla del adhesivo alrededor del circuito del tablero a 5 cm de los bordes, y cordón(es) serpentinos adicional (es) transversalmente en el medio. El adhesivo debe cubrir $\geq 5\%$ de la superficie adherida.
- Marco de la ventana, peldaño y contrahuella de escalera: aplique un mínimo de 2 cordones de adhesivo paralelos sobre el sustrato donde el marco de la ventana será pegado / alrededor del peldaño o contrahuella, a 5 cm de los bordes” .
- Reparación de techos e instalación de aislamiento térmico: aplique el cordón adhesivo alrededor del circuito a 5 cm de los bordes y el cordón (es) serpentin a través del centro si es necesario.
- Moldura de EPS y XPS, elementos decorativos o placas aislantes: aplique el cordón adhesivo alrededor del circuito a 5 cm de los bordes y el cordón (es) serpentin a través del centro si es necesario.
- Hormigón aireado autoclavado: armario, baño / fregadero, pequeños tabiques: aplique el cordón adhesivo a 5 cm de los bordes, en medio del bloque AAC. El sustrato de la primera capa debe ser regular y uniforme.

Trabajos después de completar la aplicación

- Si la aplicación se interrumpe durante más de 5 minutos, limpie el adhesivo fresco de la boquilla del aplicador con un limpiador de espuma de poliuretano y agite la lata antes de volver a usarla.
- Una vez finalizado el trabajo, doblar la pajita dos veces y apretar su extremo en la clavija. Si se siguen las instrucciones y se almacena adecuadamente, la espuma puede reutilizarse hasta 60 días.

Notas / limitaciones

- Una temperatura de aplicación inferior a la recomendada produce una disminución del rendimiento y una extensión del tiempo de secado del adhesivo.
- Los envases de adhesivo abiertos deberán utilizarse en el plazo de una semana.
- El producto no se adhiere al polietileno, polipropileno, poliamida, silicona ni al teflón.
- La calidad y las condiciones técnicas del aplicador utilizado influirán en los parámetros del producto final.
- El adhesivo es seguro para placas de poliestireno y no las daña.
- Eliminar el adhesivo fresco con limpiador de espuma de poliuretano/adhesivo. Hay que tener en cuenta que el limpiador puede dañar la placa de extruido.
- El adhesivo curado solo podrá eliminarse mecánicamente (p.ej., con un cuchillo).
- No utilizar el adhesivo en espacios en donde no haya aire fresco o que tengan una pobre ventilación o

4/6

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

en lugares expuestos directamente a la luz solar.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Todos los parámetros indicados se basan en ensayos y pruebas de laboratorio de acuerdo con las normas internas del fabricante y dependen en gran medida de las condiciones de curado de la espuma (temperatura del bote, entorno, sustrato, calidad del equipo utilizado y habilidades de la persona que aplica la espuma). Para huecos superiores a 2 cm, los valores de los parámetros pueden diferir de los declarados en la tabla de datos técnicos.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

El adhesivo puede ser utilizado dentro de los 12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando se haya conservado en su envase original en posición vertical (válvula boca arriba) y en lugar seco a una temperatura que oscile entre +5°C y +30°C. El almacenaje a una temperatura que exceda +30°C acorta la vida útil del producto y afecta negativamente sus parámetros. Sin embargo, el producto no debería conservarse a una temperatura de 5°C, durante más de 7 días (sin contar el transporte). No se permite el almacenaje de botes de adhesivo a una temperatura que exceda los 50°C o que estén cerca de las llamas. El almacenaje del producto en una posición que no sea la recomendada podría bloquear la válvula. El bote no podrá ser estrujado o agujereado aunque esté vacío. No guarde la espuma en el compartimiento de pasajeros. Transportado sólo en el maletero.

La información detallada del transporte está incluida en la ficha técnica de seguridad material (FTSM).

Temperatura de transporte	Periodo de transporte de la espuma [días]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Índice	Código EAN
750 ml	N/A	12	10040759	8411729179472
750 ml	N/A	12	10041079	8411729202224

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Toda la información escrita u oral, recomendaciones e instrucciones se basan en nuestros conocimientos, ensayos y experiencias, de buena fe y en conformidad con los principios del fabricante. Todo usuario de este material se asegurará en la medida de la posible, incluyendo la comprobación del producto final bajo las condiciones más adecuadas, de la idoneidad de los materiales suministrados para el fin buscado. El fabricante no se hará responsable de las consecuencias derivadas de una utilización inadecuada de sus materiales.

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** **QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Espuma de montaje
- **Utilización del producto / de la elaboración** Química de construcción
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
QP - SELENA IBERIA S.L.U.
C\ Marie Curie 19, planta 6.1
28521 Rivas Vaciamadrid - Madrid, España
Tlf: +34 900 92 32 95
info@quilosa.com
www.quilosa.com
- **Área de información:** info@quilosa.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
El número europeo de emergencias: 112 (24h)
Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Carc. 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Lact.	H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Aquatic Chronic 4	H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Datos adicionales:**
La clasificación del preparado con la asignación de la frase H413 teniendo en cuenta el contenido de alcanos clorados C14-C17 se realizó en base al estudio "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".
(continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 1)

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
alcanos, C14-17, cloro**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el gas.

P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel: 91 562 04 20

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional. Más información en: www.feica.eu/PUinfo

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

(continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 2)

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB

• **PBT:**

CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro

• **mPmB:**

CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro

• **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

• 3.2 Mezclas

• **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

• **Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9 Número CE: 618-498-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5%	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alcanos, C14-17, cloro ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Butano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	éter dimetilico ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

• **SVHC**

CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro

• **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

• 4.1 Descripción de los primeros auxilios

• **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

• **En caso de contacto con la piel:**

Eliminar los restos con una tela. Quitar los restos de la espuma no endurecida con un disolvente suave como, por ejemplo, alcohol etílico. Lavar bien con agua y jabón las manos y la superficie de piel limpiada. La

(continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 3)

espuma endurecida podrá eliminarse mecánicamente con un cepillo y abundante agua y jabón. Una vez lavada la suciedad, aplica crema protectora.

En caso de contacto con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción**Sustancias extintoras apropiadas:**

Dióxido de carbono CO₂.

Polvo extintor.

Espuma.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Chorro de agua rociada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un traje de protección total.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Usar ropa de protección personal.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

La espuma no endurecida es pegajosa, por lo tanto hay que eliminarla cuidadosamente. Eliminar inmediatamente con una tela y disolvente como, por ejemplo, acetona, alcohol. La espuma endurecida podrá eliminarse mecánicamente.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

No perforar ni quemar el bote aunque esté vacío. Utilizar de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

No mezclar con ningún otro producto químico.

(continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 4)

Prevencción de incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
Este producto está sujeto a reglamentación sobre el almacenamiento de productos altamente inflamables en aerosol. El lugar de almacenamiento deberá estar equipado con detectores de calor y humo.
Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con ácidos.
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
No almacenar junto con agentes reductores.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con alimentos.
Almacenar alejado de plásticos, caucho, aluminio y metales ligeros.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
Guardar en posición vertical, en recipientes originales herméticamente cerrados.
Proteger de las heladas.
Conservar a una temperatura de entre +5 °C y +30 °C.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

LEP	Valor de larga duración: 0,05* mg/m ³ *vía dérmica, Sen, *Propuesta de modificación
-----	---

CAS: 115-10-6 éter dimetilico

LEP	Valor de larga duración: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm VLI
-----	---

CAS: 106-97-8 Butano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

Información reglamentaria LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos, RD 374/2001

DNEL

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	DNEL	20 mg/kg/Tag (Población)
Cutánea	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (Población)
Inhalación	DNEL	0,05 mg/m ³ (Población) 0,05 mg/m ³ (Trabajadores)

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

Oral	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (Población)
Cutánea	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (Población) 11,5 mg/kg/Tag (Trabajadores)
Inhalación	DNEL	0,4 mg/m ³ (Población)

(continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 5)

		1,6 mg/m3 (Trabajadores)
CAS: 115-10-6 éter dimetílico		
Inhalación	DNEL	471 mg/m3 (Población) 1.894 mg/m3 (Trabajadores)
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether		
Oral	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Población)
Cutánea	DNEL	1 mg/kg/Tag (Trabajadores)
Inhalación	DNEL	1,8 mg/m3 (Población) 7,28 mg/m3 (Trabajadores)

· **PNEC**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

aqua (de agua dulce)	1 mg/l
aqua (agua de mar)	0,1 mg/l
(Tierra)	1 mg/kg

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

aqua (de agua dulce)	1 mg/l
aqua (agua de mar)	0,2 mg/l
sedimentos (de agua dulce)	13 mg/kg
PNEC sedimentos (agua de mar)	2,6 mg/kg
(Tierra)	20 mg/kg

CAS: 115-10-6 éter dimetílico

aqua (de agua dulce)	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
aqua (agua de mar)	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
sedimentos (de agua dulce)	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Tierra)	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

aqua (de agua dulce)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
aqua (agua de mar)	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
sedimentos (de agua dulce)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Tierra)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases / vapores / aerosoles.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

(continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 6)

EN 374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

• **Material de los guantes**

Guantes de polietileno.

Recomendada espesor del material: $\geq 0,02$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

• **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Contacto de corta duración ≥ 10 min (EN 374)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

• **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

EN 166

• **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Datos generales**

• **Estado físico**

Líquido

• **Color:**

Diferente, según tinte

• **Olor:**

Característico

• **Umbral olfativo:**

No determinado

• **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

• **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol
Aerosol extremadamente inflamable.

• **Inflamabilidad**

• **Límite superior e inferior de explosividad**

• **Inferior:**

+/- 1,5 Vol %

• **Superior:**

+/- 11,0 Vol %

• **Punto de inflamación:**

< 0 °C

• **Temperatura de auto-inflamación:**

propellant

• **Temperatura de descomposición:**

No especificado

• **pH**

Indeterminado

• **Solubilidad**

No aplicable.

• **agua:**

Insoluble

• **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Reacciona con el agua

• **Presión de vapor:**

No determinado

• **Densidad y/o densidad relativa**

> 500 kPa (en el recipiente)

• **Densidad a 20 °C:**

< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)

• **Densidad relativa**

≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

• **Densidad de vapor relativa**

No determinado

• **Características de las partículas**

No determinado.

No relevante

(continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 7)

9.2 Otros datos

• **Aspecto:**

• **Forma:**

En el recipiente de presión: líquido; fuera del recipiente: espuma

• **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

• **Temperatura de ignición:**

> +350 (propellant)

• **Propiedades explosivas:**

Peligro de explosión en caso de calentamiento.

Información relativa a las clases de peligro físico

• **Explosivos**

No relevante

• **Gases inflamables**

No relevante

• **Aerosoles**

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

• **Gases comburentes**

No relevante

• **Gases a presión**

No relevante

• **Líquidos inflamables**

No relevante

• **Sólidos inflamables**

No relevante

• **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

No relevante

• **Líquidos pirofóricos**

No relevante

• **Sólidos pirofóricos**

No relevante

• **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**

No relevante

• **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**

No relevante

• **Líquidos comburentes**

No relevante

• **Sólidos comburentes**

No relevante

• **Peróxidos orgánicos**

No relevante

• **Corrosivos para los metales**

No relevante

• **Explosivos no sensibilizados**

No relevante

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

• **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

• **10.2 Estabilidad química**

• **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

• **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

• **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

• **10.5 Materiales incompatibles:**

Reacciona fuertemente con el agua y otras sustancias que contienen un átomo de hidrógeno activo.

• **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

• **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

• **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

• **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rata) (OECD401)
------	------	--------------------------------

Cutánea	LD50	>9.400 mg/kg (conejo) (OECD402)
---------	------	---------------------------------

(continúa en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 8)

Inhalación	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro		
Cutánea	LD50	4.000 mg/kg (rata)
Inhalación	LC50	>3.300 mg/l (rata)

- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
Se sospecha que provoca cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción**
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

• **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

• **12.1 Toxicidad**

• **Toxicidad acuática:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

EC50 1.640 mg/l (algas)
>1.000 mg/l (dafnias) (OECD202)
>100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50 >1.000 mg/l (pez) (OECD)

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

EC50 >3,2 mg/l (algas) (OECD 201)
0,006 mg/l (dafnias)

LC50 >5.000 mg/l (pez)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No biodegradable.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

• **PBT:**

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

• **mPmB:**

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

• **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

(continúa en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 9)

- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Evitar que penetre en aguas de superficie / agua subterráneas.
Deseche de forma segura, de acuerdo con los reglamentos locales / nacionales.
La asignación de la clave de eliminación de residuos depende del sector industrial en el que trabaja el usuario final y de los arreglos hechos por el propietario del residuo con el departamento de protección ambiental pertinente.

- **Catálogo europeo de residuos**

15 01 11*	Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP7	Carcinógeno
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** AEROSLES
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1

(continúa en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31


Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 10)

<p>· IMDG, IATA</p> 	
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· 14.4 Grupo de embalaje	no aplicable
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
· Número EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Observaciones:	Exención de las disposiciones del ADR por LQ (disposición 3.4) – envases interiores de una capacidad máxima de 1 litro, en un envase exterior – peso bruto máximo 30 kg. – envases interiores de una capacidad máxima de 1 litro, colocados en una base común y cubiertos con funda retráctil – peso bruto máximo 20 kg.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOL, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
Reglamento 1907/2006/CE, REACH
Reglamento 1272/2008/CE, CLP
Reglamento 2020/878/UE

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 56, 74

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(continúa en página 12)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 11)

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
- Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
- Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

(continúa en página 13)



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG Cánula

(continúa de página 12)

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

Los puntos marcados con * han cambiado con respecto a la versión anterior de la tarjeta

ES