

EL AISLAMIENTO ACABA DE MEJORAR

ArmaGel HT

Su ficha de datos de seguridad (SDS)
para nuestra manta de aerogel flexible
para aplicaciones a alta temperatura.

www.armacell.com/armagel



 **armacell**[®]
ArmaGel

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**1.1 Identificador del producto**

Marca
ArmaGel HT

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla
Aislamiento térmico para tuberías, recipientes e instalaciones relacionadas
Usos desaconsejados
No hay datos disponibles

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Teléfono n°. +49 (0) 251 - 7603-200
Fax n°. +49 (0) 251 - 7603-561
e-mail info.de@armacell.com

Información brindada por / teléfono
Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Consejos sobre Ficha de Datos de Seguridad
heribert.quante@armacell.com

1.4 Número de teléfono para emergencias

Para ayuda médica (en alemán e inglés):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Información de clasificación**

El presente producto cumple con las disposiciones del artículo 3 de la Regulación (CE) 1907/2006 (REACH) y no está sujeto a obligaciones de etiquetado de conformidad con: Art. 1, Regulación (CE) 1272/2008 (CLP).

No es obligatorio brindar una ficha de datos de seguridad para artículos de conformidad con el art. 31 de la Regulación (EC) 1907/2006 (REACH) y se realiza en forma voluntaria.

2.2 Elementos de etiquetado

No relevante

2.3 Otros riesgos

El manejo y/o el procesamiento de este material puede generar un polvo que puede causar irritación mecánica de los ojos, la piel, la nariz y la garganta

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes**3.1 Sustancias**

No aplicable. El producto no es una sustancia

3.2 Mezclas**Ingredientes peligrosos**

Este producto no contiene sustancias que se deben mencionar de conformidad con la Regulación de la UE N°. 1907/2006 (REACH), Anexo II.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios****Información general**

En caso de que los efectos adversos persistan, consulte con un médico. Remueva la ropa y los zapatos contaminados y lávelos minuciosamente antes de volver a utilizarlos.

Después de la inhalación

Asegure el ingreso de aire fresco

Después del contacto con la piel

Si entra en contacto con la piel, limpie con jabón y agua. Consulte a su médico si persiste la irritación cutánea

Después del contacto con los ojos

Remueva los lentes de contacto. Enjuague el ojo en abundante agua corriente manteniendo los párpados bien abiertos mientras protege el ojo que no se vio afectado (al menos entre 10 y 15 minutos).

Después de su ingesta

Enjuague su boca con abundante agua

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de prevención de incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Las medidas de extinción deben adaptarse al entorno.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua de alta presión

5.2 Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla
En caso de posible liberación en el ambiente de: Óxidos de sílice; óxido de aluminio; óxido de hierro

5.3 Consejos para bomberos
Utilice aparato respiratorio autosuficiente. Utilice ropa protectora.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia
Para personal que no es de emergencia
Remitirse a las medidas protectoras enumeradas en las secciones 7 y 8. Evite la generación de polvo
Para equipos de respuesta a emergencias
No hay datos disponibles. Equipo de protección de personal (PPE) - véase la Sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales
No realizar descarga en desagües / aguas superficiales/aguas subterráneas

6.3 Métodos y material para contención y limpieza
Se debe realizar en forma mecánica. Cuando se recolecta, el material se debe tratar como se indica bajo el título «Consideraciones sobre disposición»

6.4 Referencia a otras secciones
No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro
Consejos para una manipulación segura
Evitar la formación y el depósito de polvo
Medidas generales de protección e higiene
Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. No coma, beba o fume durante las horas de trabajo.
Quítese la ropa manchada o salpicada de inmediato.
Evite contacto con ojos y piel. No inhale vapores o polvo.
Consejos para la protección contra incendio y explosión
Manténgase lejos de fuentes ignífugas y de calor

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, que incluye incompatibilidades
Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento
Almacene el producto en un lugar seco. Protéjalo del calor y la luz solar directa.
Consejos para el almacenamiento conjunto
Proteja el producto contra la humedad

7.3 Uso final específico
No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control
No hay parámetros disponibles para control

8.2 Controles de exposición
Controles de ingeniería adecuados
No hay datos disponibles
Equipo de protección personal
Protección respiratoria
Máscara antipolvo
Protección de ojos / cara
Gafas de seguridad (EN 166)
Protección de manos
Se logra protección suficiente con el uso de guantes protectores adecuados verificados de conformidad con EN 374, en caso de riesgo de contacto del producto con la piel
Material adecuado
Cuero
Otros
Ropa de trabajo resistente a sustancias químicas
Controles de exposición al medio ambiente
No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma / color
sólida; manta
gris

Olor
No hay datos disponibles

Umbral de olor
No hay datos disponibles

Valor del pH
No hay datos disponibles

Punto de ebullición / tasa de ebullición

No hay datos disponibles

Punto de fusión / tasa de fusión

No hay datos disponibles

Punto de descomposición / tasa de descomposición

No hay datos disponibles

Punto de inflamación

No hay datos disponibles

Temperatura de autoencendido

No hay datos disponibles

Propiedades oxidantes

No hay datos disponibles

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay datos disponibles

Límites de inflamabilidad o límites explosivos más bajos

No hay datos disponibles

Límites de inflamabilidad o límites explosivos más altos

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay datos disponibles

Densidad del vapor

No hay datos disponibles

Tasa de evaporación

No hay datos disponibles

Densidad relativa

No hay datos disponibles

DensidadDensidad 160 - 240 g/cm³**Solubilidad en agua**

No hay datos disponibles

Solubilidad(es)

No hay datos disponibles

Coefficiente de partición: n-octanol/agua

No hay datos disponibles

Viscosidad

No hay datos disponibles

9.2 Otra información**Otra información**

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reacción**10.1 Reacción**

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (Ver sección 7)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna, si se manipula de conformidad con el pedido

10.4 Condiciones a evitar

Calor, llamas libres y otras fuentes de ignición. Humedad

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

No hay datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda

No hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación

No hay datos disponibles

Corrosión / irritación de la piel

No hay datos disponibles

Daño / irritación ocular grave

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

Toxicidad reproductora

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

STOT - exposición única

No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

No hay datos disponibles

Riesgo de aspiración

No hay datos disponibles

Efectos demorados e inmediatos así como efectos crónicos a partir de la exposición a corto y largo plazo

La exposición repetida y prolongada a concentraciones altas de polvo puede derivar en irritación de las vías respiratorias

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad para peces (aguda)**

No hay datos disponibles

Toxicidad para peces (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad para dafnias (aguda)

No hay datos disponibles

Toxicidad para dafnias (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad para algas (aguda)

No hay datos disponibles

Toxicidad para algas (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad por bacterias

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de PBT y evaluación de vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición**13.1 Métodos de tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un número de código de residuo, de conformidad con el Catálogo Europeo de Residuos, debe realizarse de conformidad con la empresa de disposición de residuos regional.

Envasado

Los residuos deben ser removidos del envase y cuando se hayan vaciado por completo, se deben desechar de conformidad con las regulaciones sobre eliminación de residuos. El envase que ha sido vaciado en forma incompleta debe ser desechado en la forma especificada por el encargado regional de la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sujeto a regulaciones ADR/RID/ADN

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sujeto a regulaciones IMDG

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sujeto a regulaciones ICAO-TI / IATA

14.4 Otra información

No hay datos disponibles

14.5 Riesgos medioambientales

Para información sobre riesgos medioambientales, de corresponder, véase 14.1 - 14.3

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay datos disponibles

14.7 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

No relevante

SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1 Regulaciones/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Regulación de la UE****Regulación (CE) No. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización)**

De conformidad con los datos disponibles y/o las especificaciones suministradas por proveedores ascendentes, este producto no contiene sustancias consideradas sustancias que requieren autorización como aquellas enumeradas en el Anexo XIV de la regulación REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de posibles sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización

De conformidad con los datos disponibles y la información brindada por proveedores preliminares, el artículo no contiene sustancias que se consideran sustancias que cumplen con los criterios de inclusión en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) como establece el Artículo 57 y el Artículo 59 de REACH (CE) 1907/2006.

Regulación (EC) No 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES SOBRE LA FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN EL MERCADO Y USO DE ALGUNAS SUSTANCIAS PELIGROSAS, PREPARACIONES Y ARTÍCULOS

De conformidad con los datos disponibles y/o las especificaciones suministradas por proveedores ascendentes, este producto no contiene sustancias que requieren autorización como las sustancias enumeradas en el Anexo XIV de la Regulación REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE sobre el control de riesgos de accidente que incluyen sustancias peligrosas

Este producto no está sujeto a la Parte 1 o 2 del Anexo I

15.2 Evaluación de seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información**Más información**

Autores responsables de la compilación de la hoja de datos de seguridad:

UMCO GmbH - D-21107 Hamburgo

Georg- Wilhelm-Strasse 187

Tel.: +49(40)555 546 300

Fax: +49(40)555 546 357

e-mail: umco@umco.de

La información se basa en el conocimiento actual; sin embargo, no representa una garantía de las propiedades del producto como tampoco genera una obligación legal.

Fuentes de datos clave utilizados para compilar la hoja de datos:

Regulación (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) según las modificaciones en cada caso. Directivas de la CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE. Valores nacionales límite umbral de los países correspondientes según las modificaciones en cada caso. Regulaciones al transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, JATA, según las modificaciones en cada caso. Las fuentes de datos utilizadas para determinar los datos físicos, tóxicos y ecotóxicos se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Alteraciones / complementos:

Las alteraciones a la edición anterior están marcadas en el margen izquierdo

Documento protegido por derechos de autor. Las alteraciones o reproducciones requieren el permiso escrito expreso de UMCO GmbH

Prod-ID 731873



Todos los datos e informaciones técnicas se basan en resultados alcanzados bajo las condiciones específicas, definidas según las referencias de las normas de ensayo. Es responsabilidad del cliente verificar si el producto es adecuado para la aplicación correspondiente. Es también responsabilidad del cliente el ejecutar una instalación correcta y profesional, y el cumplimiento de las normas relevantes y especificaciones del proyecto. Armacell toma cada precaución para asegurar la precisión de los datos suministrados en este documento y todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones, las cuales se considera correctas en el momento de publicación. Al ordenar/recibir el producto, acepta **los Términos y Condiciones Generales de Venta de Armacell** aplicables en la región. Si no ha recibido dichos términos y condiciones, favor de solicitar una copia.

© Armacell, 2018. ArmaGel es una marca registrada del Grupo Armacell. © y TM son marcas comerciales de Armacell Group y están registradas en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países.
00024 | ArmaGel HT | ArmaGel | SDS | 092018 | Global | ES

ACERCA DE ARMACELL

Como inventores de espuma flexible para el aislamiento de equipos y proveedor líder de espumas técnicas, Armacell desarrolla soluciones térmicas, acústicas y mecánicas innovadoras y seguras que crean valor sostenible para sus clientes. Los productos de Armacell contribuyen significativamente a la eficiencia energética global, marcando la diferencia en el mundo todos los días. Con 3000 empleados y 27 plantas de producción en 17 países, la empresa opera dos negocios principales: Aislamiento Avanzado y Espumas Técnicas. Armacell se enfoca en materiales de aislamiento para equipos técnicos, espumas de alto rendimiento para aplicaciones de alta tecnología y ligeras y tecnología de mantas de aislamiento de aerogel de última generación. Para más información, visite: www.armacell.com.

Para obtener información del producto, visite:
www.armacell.com/armagel

