

Corazza S.r.l.

Via Sandro Pertini, 37
40062 Molinella (BO) Italia
Tel. +39-051/881877
Fax +39-051/6902146
e-mail: info@corazzagroup.com



Ficha de Seguridad n° 76
Revisión n° 1
Fecha de Revisión 30.03.19

FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Denominación comercial: **ZETACELL5/10**
Categoría del producto: Espuma de polietileno
Características del producto: Espumas de polietileno de células cerradas con densidad de 16 kg/m³ a 150 kg/m³

Nombre de la sociedad distribuidora:

Corazza S.r.l.

Via S.Pertini, 37

40062 Molinella (Bo) Italia

Tel. +39-051/881877 – Fax +39-051/6902146

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- No están presentes sustancias clasificadas como peligrosas con arreglo a la Directiva 67/548.
- Con temperaturas superiores a la temperatura de descomposición, el producto puede generar gases con monóxido de carbono.
- Descargas electrostáticas: el producto puede acumular cargas electrostáticas que, en su caso, podrían provocar un incendio.
- El producto puede contener trazas de gas inflamable.
- El material, bajo forma de polvos finos, puede provocar irritación en los ojos.
- Si se ingiere, el producto puede provocar sofocación.
- El material fundido puede provocar quemaduras en contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Categoría química : Plásticos

Nombre químico : Espuma de polietileno de baja densidad (LDPE)

Fórmula : (C₂H₂) n

Componentes peligrosos: Ninguno



FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

Composición

Ingredientes	Nr.CAS	Peso %
Polietileno	9002-88-4	85-11
Gases inflamables	75-28-5 o 74-98-6	0-5
Talco	14807-96-6	0-2
GMS	123-94-4	0-2
Estabilizador UV	65447-77-0	0-2
Concentrado de color	Varios	0-1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

En caso de inhalación de vapores durante la fase de descomposición, transportar inmediatamente a la persona al exterior, haciéndole tomar una posición semierguida. Aflojar las prendas de vestir para una mayor comodidad, pero mantener a la persona al reparo del frío. En caso de respiración dificultosa, consultar a un médico.

Contacto cutáneo

El contacto cutáneo con el material fundido puede provocar graves quemaduras.

Enfriar inmediatamente la lesión con agua fría. Cubrir la lesión con una gasa estéril. Se aconseja consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Es un producto sólido e inerte. Extraer como cualquier otro cuerpo extraño. Si fuera imposible extraerlo recurrir a la ayuda de un médico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción:

Agua, espumas, anhídrido carbónico CO₂, extintor de polvo ABC.

Procedimientos contra incendios:

Los componentes fundidos generalmente se queman lentamente, generando por descomposición sustancias de hidrocarburos y material fundido quemado. Rociar con agua para enfriar las superficies expuestas al incendio y para proteger al personal. Extinguir el origen del incendio. Extinguir el incendio rociando con agua para su enfriamiento.

Precauciones:

Llevar prendas de protección adecuadas

Productos peligrosos de la combustión:

Genera nieblas de hidrocarburos. La falta de oxígeno puede producir monóxido de carbono.



FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Información para el personal:	Utilizar las herramientas de trabajo habituales
Información ecológica:	Véase sección 12
Instrucciones para su recogida y limpieza:	Utilizar las herramientas de trabajo habituales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener alejado de llamas abiertas, de fuentes de calor y de fuentes de ignición. Utilizar adecuadas conexiones a tierra para evitar acumulaciones capaces de generar chispas (posibles fuentes de ignición). Es necesario un sistema de ventilación adecuado en los ambientes en que:

- Se lleva a cabo la fusión del material
- El material se somete a amoladura o mecanizado
- Se lleva a cabo cualquier tipo de procesamiento con altas temperaturas

Almacenamiento: El producto debe conservarse en zonas ventiladas, ya que puede contener trazas de gases inflamables. Proteger el material de la luz directa del sol, puesto que puede acelerar el proceso de deterioro e influir en su calidad. El material debe mantenerse seco para permitir un correcto procesamiento (esto aumenta el peligro de electricidad estática).
Temperatura de almacenamiento (°C): temperatura ambiente
Temperatura de transporte (°C): temperatura ambiente
Presión de transporte/almacenamiento (kPa): atmosférica

Almacenamiento El producto debe conservarse en zonas ventiladas, ya que puede contener trazas de gases inflamables. Proteger el material de la luz directa del sol, puesto que puede acelerar el proceso de deterioro e influir en su calidad.

El material debe mantenerse seco para permitir un correcto procesamiento (esto aumenta el peligro de electricidad estática).

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL



FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

Exposición máxima: No existen límites de exposición máximos para este producto

Medidas de protección individual: No se requiere ningún equipo particular de protección, con excepción del equipo de protección generalmente previsto para la actividad a llevar a cabo.
Durante la elaboración de este material es necesario disponer de un sistema de ventilación adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Espuma
Color	Natural
Olor	Inodoro
Punto de Fusión	80-100° C
Punto de inflamabilidad	340° C (Datos conocidos)
Inflamabilidad en el aire	N/D
Temperatura de ignición	> 350° C (Datos conocidos)
Densidad relativa	Material bruto: 915 kg/m ³ a 935 kg/m ³ Producto final: 16 kg/m ³ a 150 kg/m ³
Solubilidad en agua	Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Temperaturas mayores de 300° C.
Seguir las indicaciones de la Sección 7 sobre almacenamiento.

Materiales a evitar: Óxidos fuertes

Productos de la Combustión: Productos poliméricos de descomposición, CO, varios hidrocarburos y productos de oxidación de hidrocarburos, como aldehídos, cetonas ácido fórmico, ácido acético, según la temperatura de combustión.



FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:	Peligro irrelevante a temperatura ambiente. Las nieblas generadas a temperaturas elevadas pueden provocar irritación ocular y respiratoria.
Contacto cutáneo	Ningún peligro a temperatura ambiente (-18 ° C a + 38 ° C). La exposición al producto fundido puede provocar quemaduras.
Contacto con los ojos:	El polvo generado puede resultar abrasivo para los ojos y provocar irritación mecánica.
Ingestión:	Indicación de toxicidad mínima (LD50 en los ratones por vía oral > 5000 mg/kg).
Reacciones específicas:	mayor información disponible bajo pedido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay información disponible sobre los peligros del producto para el medio ambiente
Movilidad	Ninguno
Persistencia degradabilidad	y Biodegradabilidad UV muy baja.
Potencial bioacumulación	de No hay información disponible sobre los peligros del producto para el medio ambiente
Toxicidad acuática	El material es insoluble en el agua y no se prevé toxicidad alguna

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

El material puede reciclarse, es posible recuperar energía mediante su incineración o bien eliminarlo en un vertedero autorizado.

Corazza S.r.l.

Via Sandro Pertini, 37
40062 Molinella (BO) Italia
Tel. +39-051/881877
Fax +39-051/6902146
e-mail: info@corazzagroup.com



Ficha de Seguridad n° 76
Revisión n° 1
Fecha de Revisión 30.03.19

FICHA DE SEGURIDAD

Datos indicados en la ficha de seguridad de nuestro proveedor

14. INFORMACIÓN SOBRE SU TRANSPORTE

Precauciones generales: Seguir las indicaciones de la Sección 7 sobre almacenamiento. Evitar cualquier fuente de ignición cerca del producto y el remolque. Utilizar únicamente medios de transporte ventilados.

Envío: No existen normativas para el envío por avión de este producto.

ICAO/IATA: No existen normativas para el envío por avión de este producto.

15. INFORMACIÓN SOBRE SU REGLAMENTACIÓN

Con arreglo a los reglamentos CEE, no se requiere ningún DOT para este producto.

16. INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

Las estructuras en donde se trabaja y almacena el producto deben estar adecuadamente ventiladas. Esta ficha de seguridad se expide de conformidad con el reglamento CE 1907/2006.
