

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 1 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Silver Ice 4
Código del producto: D-GI-SI4

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

El dispositivo está diseñado para contener un material de cambio de fase (PCM) y se utiliza en envases destinados al transporte de productos sensibles a la temperatura. Su función principal es proteger estos productos de los cambios de temperatura que podrían comprometer su calidad o integridad. El PCM absorbe o libera el calor en función de la temperatura exterior, lo que garantiza una termorregulación óptima en el interior del envase.

Usos no recomendados:

Usos diferentes a los recomendados.

1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **Dryce S.r.l.**
dirección: Via Aosta 5
Ciudad: 20063 Cernusco sul Naviglio -
Provincia: MI
Teléfono: +39 02 92393501
Fax: +39 0292141841
Correo electrónico: info@dryce.it
Telaraña: www.dryce.it

1.4 Teléfono de emergencia: +39 0292147368 (Solo disponible en horario de oficina; De lunes a viernes; 08:00-17:00)
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

El artículo no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 878/2020.
El artículo no está sujeto a autorización según el art. 32 de la Cuenca
El artículo no contiene sustancias SVHC >0,1% p/p.

2.2 Elementos de la etiqueta.

No aplicable

2.3 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT.
La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB.
La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

Durante el uso normal y en su forma original, el producto no tiene otros efectos adversos para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias en una concentración superior a los valores establecidos en el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 modificado, que supongan un peligro para la salud o el medio ambiente, para las que se haya establecido un límite

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 2 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

de exposición profesional dentro de la UE, estén clasificadas como PBT/mPmB o estén incluidas en la lista de sustancias candidatas.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, consulte a un médico. Nunca le des nada por la boca a personas inconscientes.

Inhalación.

Ponga el bulto al aire libre, manténgalo caliente y descansando, si la respiración es irregular o se detiene, practique la respiración artificial. No administre nada por vía oral. Si está inconsciente, colóquelo en una posición adecuada y busque ayuda médica.

Contacto visual.

Quítese los lentes de contacto si los usa y si es fácil de hacer. Lávese bien los ojos con agua limpia y fresca durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busca ayuda médica.

Contacto con la piel.

Quítese la ropa contaminada. Lave la piel vigorosamente con agua y jabón o un detergente adecuado para la piel. NUNCA use solventes o diluyentes.

Ingestión.

Si lo tragó accidentalmente, busque atención médica de inmediato. Manténgalo en reposo. NUNCA induzca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como tardíos.

La exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de atención médica inmediata.

4.3 Indicación de si se requiere asesoramiento médico y tratamiento especial de inmediato.

En caso de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, consulte a un médico. Nunca le des nada por la boca a personas inconscientes. No induzca el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo especial en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción adecuados:

Extintor de polvo o CO2. En caso de incendios más graves, también se utiliza espuma resistente al alcohol y agua en polvo.

Medios de extinción inadecuados:

No utilice agua directa para extinguir. En presencia de voltaje eléctrico, no es aceptable el uso de agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su tamaño, puede ocurrir lo siguiente:

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para los bomberos.

Enfriar con agua los depósitos, cisternas o recipientes cercanos a la fuente de calor o fuego. Ten en cuenta la dirección del viento. No permita que los productos utilizados en la extinción de incendios pasen a conductos, alcantarillas o vías fluviales.

Equipos de protección contra incendios.

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de ropa protectora contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascarillas y botas.

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 3 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para el control de la exposición y las medidas de protección personal, consulte la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales.

No clasificado como peligroso para el medio ambiente, evite en la medida de lo posible, cualquier descarga.

6.3 Métodos y materiales para la contención y remediación.

Contenga y recoja cualquier producto derramado con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpie inmediatamente la zona con un descontaminante adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para el control de la exposición y las medidas de protección personal, consulte la sección 8.

Para la eliminación posterior de los residuos, siga las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, véase la sección 8.

Cumplir con la legislación en materia de seguridad e higiene en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Almacene de acuerdo con la legislación local. Observe las instrucciones de la etiqueta. Conservar entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del calor y de la luz solar directa. Manténgase alejado de los puntos de ignición. Mantener alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fume.

El producto no se ve afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos finales especiales.

Indisponible.

SECCIÓN 8: EXPOSICIÓN/CONTROLES DE PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales para la exposición ocupacional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de exposición.

En caso de rotura del paquete:

PROTECCIÓN DE MANOS

Protéjase las manos con guantes de trabajo

Para la elección final del material de los guantes de trabajo (ref. norma EN 374) se debe tener en cuenta lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de descomposición y permeabilidad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales.

Estado físico: Líquido

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).



D-GI-SI4-Silver Ice 4

Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 4 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

Color: No aplicable
Olor: No aplicable
Umbral olfativo: No relevante/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Punto de fusión: 5 °C
Punto de congelación: 5 °C
Punto de ebullición o inicio de ebullición y rango de ebullición: >235 °C
Inflamabilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Límite inferior de explosividad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Límite superior de explosividad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Punto de inflamación: >105 °C (Método no basado en equilibrio, aparato de Pensky-Martens (ASTM D 93))
Temperatura de autoignición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
pH: No relevante/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Viscosidad cinemática: 2,47 (ASTM D446 T° 40 °C)
Solubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Solubilidad en agua: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Solubilidad en grasas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.
Coeficiente de reparto N-octanol/agua (valor logarítmico): 6,98
Presión de vapor: 14,5 Pa
Densidad absoluta: 0,96
Densidad relativa: 0,763 (Estimación basada en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008)
Densidad relativa de vapor: >1 m3/kg
Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedades del producto.

9.2 Otra información.

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/propiedad del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA.

10.1 Capacidad de respuesta.

El producto no representa un peligro para su capacidad de respuesta.

10.2 Estabilidad química.

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (véase epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no causa reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar.

Evite cualquier tipo de manipulación inadecuada.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o ácidos, para evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos peligrosos de descomposición.

No se descompone si está destinado a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

Información toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión/irritación de la piel;

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 5 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

c) daño ocular grave/irritación ocular grave;
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad de las células germinales;
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad;
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) Toxicidad específica en órganos diana (STOT): exposición única;
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en órganos diana (STOT): exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) Peligrosidad en caso de aspiración.
Si el embalaje ha sido alterado o deteriorado, no respire los vapores que se escapan

11.2 Información sobre otros peligros.

Propiedades disruptoras endocrinas

Este producto no contiene ningún componente con propiedades disruptoras endocrinas que tengan un efecto sobre la salud humana.

Otra información

No hay información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Rápidamente degradable, 80% en 28 días (OCDE 301 F)

12.3 Potencial de bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de sustancias.

12.4 Movilidad en el suelo.

No se dispone de información sobre la movilidad en el suelo

Está prohibido el vertido en alcantarillas o vías fluviales.

Evite la penetración en el suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPmB.

No hay información disponible sobre los productos PBT y mPmB.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas.

Este producto no contiene componentes con propiedades disruptoras endocrinas y tienen un efecto sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

El producto no entra en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n.º 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No hay información sobre otros efectos negativos en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 6 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

Reutiliza, si es posible. Los residuos del producto se considerarán residuos especiales peligrosos. El peligro de los residuos deben evaluarse sobre la base de las disposiciones legales vigentes.

(Ref. Anexo D – Parte IV del Decreto Legislativo n.º 152/2006 y posteriores modificaciones y adaptaciones).

La eliminación debe confiarse a una empresa autorizada para la gestión de residuos, de conformidad con la legislación nacional y, en su caso, local.

La responsabilidad legal de la eliminación recae en el productor/poseedor de los residuos.

El destino final adecuado de los residuos será evaluado por el productor en función de las características químico-físicas compatible con la instalación autorizada a la que se entregará para su recuperación, tratamiento o

Disposición final de acuerdo con los procedimientos previstos en la normatividad vigente.

No se permite la eliminación a través de la descarga en aguas residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

No es peligroso para fines de transporte. En caso de accidente y eliminación del producto, actúe como punto 6.

14.1 Número de las Naciones Unidas o número de identificación.

No es peligroso para fines de transporte.

14.2 Designación oficial de transporte por parte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No es peligroso para fines de transporte.

IMDG: No es peligroso para fines de transporte.

OACI/IATA: No es peligroso para fines de transporte.

14.3 Clases de peligro asociado al transporte.

No es peligroso para fines de transporte.

14.4 Montaje del embalaje.

No es peligroso para fines de transporte.

14.5 Riesgos ambientales.

No es peligroso para fines de transporte.

Transporte de buques, FEm - Tarjetas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios.

No es peligroso para fines de transporte.

14.7 Envío a granel de acuerdo con las leyes de la OMI.

No es peligroso para fines de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Leyes y reglamentos de salud, seguridad y medio ambiente específicos de la sustancia o mezcla.

El producto no se ve afectado por el Reglamento (UE) n.º 528/2012 sobre la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se ve afectado por el proceso establecido en el Reglamento (UE) n.º 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Restricciones a la comercialización y al uso de determinadas sustancias, mezclas y objetos peligrosos:

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Es recomendable ofrecer una formación básica sobre seguridad e higiene en el trabajo para garantizar una correcta

FICHA DE INFORMACIÓN

(Esta ficha técnica no debe considerarse una ficha de datos de seguridad a efectos del artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Fecha de compilación de la versión 1: 3/09/2024

Página 7 de 7
Fecha de impresión: 02/04/2025

manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Nivel de Efecto Mínimo Derivado, un nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que es debe considerarse como un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derivado sin nivel de efecto de los cuales no se esperan efectos adversos.

EC50: Concentración media real.

PPP: Equipo de protección personal.

LC50: Concentración letal, 50%.

DL50: Dosis letal, 50%.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto Sustancia bajo la cual no hay efectos negativos en el comportamiento del medio ambiente.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

La información contenida en esta hoja corresponde a nuestro conocimiento en el momento de la impresión. El información se utiliza para proporcionarle información sobre el uso seguro del producto indicado en la ficha de datos de seguridad, para en lo que se refiere al almacenamiento, la transformación, el transporte y la eliminación. Las indicaciones no tienen valor para los demás productos.