



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) No. 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión y el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Fecha de publicación 06-jul.-2020

Fecha de revisión 24-sep.-2024

Número de Revisión 4.5

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto

5E16S, Ampleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE 215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-751

Nombre del Producto

Homopolímero de Polipropileno (Polypropylene Homopolymer)

Sinónimos

1-Propeno, homopolímero

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

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

Uso recomendado

Preparados y componentes poliméricos

Usos desaconsejados

No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Braskem Netherlands BV
Weena 238-240, 9th Floor Tower C
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands
Telephone: +31 10 798 5002

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico product.compliance-europe@braskem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias

CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008

Europa

112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

No está clasificado.

Toxicidad aguda desconocida

100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).

2.3. Otros peligros

Especial peligro de resbalones por fugas o derrames de producto. Pueden generarse cargas electrostáticas durante la manipulación. Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento o la manipulación, este producto puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| 1-Propeno, homopolímero 9003-07-0 | 98-100 | - | - | [F] | - | - | - |

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas
[F] - Aunque no es peligroso, el fabricante prefiere revelar su composición

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua y luego beber mucha agua. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--------------------------|--|
| Síntomas | El polvo del producto puede irritar los ojos, la piel y el aparato respiratorio. |
| Efectos de la exposición | No hay información disponible. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|------------------------------|----------------------|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico Riesgo de ignición en forma de polvo o arenilla.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
- Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
- Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evitese el contacto con los ojos. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede adquirir cargas electrostáticas. Si se acumulan cargas suficientes, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descargas electrostáticas, utilizar procedimientos apropiados de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica. Los polvos aerotransportados son potencialmente explosivos. Evitar depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, que puedan resultar aerotransportados formando nubes de polvo combustibles y puedan contribuir a explosiones secundarias. Las operaciones de manipulación y procesado deben llevarse a cabo conforme a "mejores prácticas" (p.ej. NFPA-654).
- Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 11.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos** Preparados y componentes poliméricos.
- Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
|----------------|--------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1-Propeno, | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| homopolímero 9003-07-0 | | | | | |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| 1-Propeno, homopolímero 9003-07-0 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurarse de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de extracción, colectores de polvo, depósitos y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera que se impida el escape de polvo a la zona de trabajo (es decir, que no haya fugas desde los equipos). Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como sistemas de ventilación por extracción local y sistemas de transporte de materiales implicados en la manipulación de este producto incorporen medios de venteo para alivio de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Durante el procesamiento en caliente: Gafas de seguridad bien ajustadas. Si hay riesgo de contacto: Escudo de protección facial. La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.

Protección de las manos

Se recomienda utilizar guantes resistentes al calor cuando se manipulen materiales fundidos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Protección de la piel y el cuerpo

Durante el procesamiento en caliente: Úsese indumentaria protectora adecuada (EN ISO 6529). Ropa de manga larga. Botas o zapatos protectores.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. La clase de filtro debe ser adecuada para la concentración máxima de contaminantes (gas/vapor /aerosol /partículas) que pueden surgir al manipular el producto. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para su uso específico de este material. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todas las regulaciones aplicables siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un respirador (EN 137).

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Pellets, gránulos |
| Estado físico | Sólido |
| Color | De blanco a blancuzco |
| Olor | Inodoro; Leve |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|----------------|-----------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | 160 - 170 °C | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | | No hay datos disponibles |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | | No hay datos disponibles |
| pH | | No hay datos disponibles |
| pH (como solución acuosa) | | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica | | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en el agua | Despreciable | |
| Solubilidad(es) | | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición | | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 0.9 - 0.92 | |
| Densidad aparente | | No hay datos disponibles |
| Densidad de líquido | | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa | | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | | No hay datos disponibles |
| Distribución de tamaños de partícula | | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

| | |
|---|------------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos | Ninguno/a. |
| Sensibilidad a descargas estáticas | Ninguno/a. |

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---|------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |
|---|------------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Condiciones que deben evitarse | Formación de polvo. |
|---------------------------------------|---------------------|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|---------------------------------|--|
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|---------------------------------|--|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|---|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Los productos de descomposición dependen de la temperatura, la exposición al aire y la presencia de otras sustancias. El procesamiento puede liberar vapores irritantes, compuestos olefínicos y parafínicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los posibles productos de descomposición térmica incluyen trazas de aldehídos (incluido el formaldehído), alcoholes, ácidos orgánicos e hidrocarburos. |
|---|--|

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. |
| Contacto con la piel | El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel. |
| Ingestión | Puede provocar irritación de la boca, la garganta y el estómago. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | El polvo del producto puede irritar los ojos, la piel y el aparato respiratorio. |
|-----------------|--|

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible.

Toxicidad aguda desconocida

- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Mutagenicidad en células germinales | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad | No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos en cantidades superiores a las notificables. |
| Toxicidad para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT - exposición única | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT - exposición repetida | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro por aspiración | No se sabe que ninguno de los componentes constituya un peligro por aspiración. |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad El material en forma de gránulos o perlas puede causar mecánicamente efectos adversos si es ingerido por aves acuáticas o vida acuática. Evitar su liberación al medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que este sólido polimérico insoluble en agua sea inerte en el medio ambiente. Se espera fotodegradación de la superficie con la exposición a la luz solar. No se espera una biodegradación apreciable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No desechar con la basura doméstica. No verter en la red de alcantarillado. No permitir su incorporación a aguas superficiales o desagües.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
Not Regulated

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Not Regulated

14.4 Grupo de embalaje No es aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

- 14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
 Disposiciones particulares Ninguno/a

- ADR
 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Not Regulated
 14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
 Disposiciones particulares Ninguno/a

- IATA
 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
 14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
 Disposiciones particulares Ninguno/a
 Nota: Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico | Número de RG (Registro general) francés |
|--------------------------------------|---|
| 1-Propeno, homopolímero 9003-07-0 | RG 66 |

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

ATE: Estimación de toxicidad aguda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | * | Designación de la piel |
| SCBA | Aparato de respiración autónomo | | |

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 06-jul.-2020

Fecha de revisión 24-sep.-2024

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad