



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión 1/07/2026

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Exceptional Metals - DefendEX EFPVR  
**Código del producto** EM\_DEX\_EFPVR\_SDS  
**Sinónimos** Corrugated Panel for Commercial-Industrial Metal Roofing and Wall Cladding

### Otros medios de identificación

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Exclusivamente para uso profesional, Materiales de construcción  
**Restricciones de uso** No está destinado para la venta o el uso por parte del consumidor, Utilizar solo como está indicado

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Fabricante**

Exceptional Metals is part of the Amrize family of brands  
Amrize Building Envelope LLC  
831 West Morley Drive  
Saginaw, MI 48601

Sales: 866-337-4599  
Website: exceptionalmetals.com  
email: info@exceptionalmetals.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

**Teléfono de emergencia** Para emergencias químicas: derrame, fuga, incendio, exposición o incidente  
CHEMTREC  
01-800-681-9531

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). No clasificado. Exento (artículo manufacturado).

### Elementos de la etiqueta del SGA

**Indicaciones de peligro**

No se requieren indicaciones de peligro.

**Otra información**

Exento (artículo manufacturado).

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

**Sustancia**

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso  |
|------------------------|------------|------------|
| Article                | NONE       | 99 = < 100 |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**

**Descripción de los primeros auxilios**

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>       | La exposición a los componentes del producto es limitada debido a la forma física del producto.                                             |
| <b>Inhalación</b>            | Trasladar al aire libre.                                                                                                                    |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón.                                                                                                             |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.                                                                                                                         |

**Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Síntomas</b>                 | No hay información disponible. |
| <b>Efectos de la exposición</b> | No hay información disponible. |

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Información para el médico</b> | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

|                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios adecuados de extinción</b>             | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>         | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.                       |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b> | No hay información disponible.                                                               |
| <b>Datos de explosión</b>                        |                                                                                              |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Sensibilidad al impacto mecánico       | Ninguno(a). |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | Ninguno(a). |

|                                                                          |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Precauciones personales | Garantizar una ventilación adecuada. |
|-------------------------|--------------------------------------|

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de limpieza | Recoger los vertidos con pala y escoba o con algo similar. Las piezas grandes y sólidas se pueden recoger. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevención de peligros secundarios | Limpe bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Utilizar solo como está indicado. Este producto no presenta peligros en condiciones normales de uso. |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Parámetros de control**

|                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites de exposición | Este producto, tal y como se distribuye, contiene materiales que no tienen límites de exposición ocupacional que se deban notificar o que no están sujetos a los requisitos de informes de la jurisdicción local. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites biológicos de exposición profesional | Este producto, tal y como se distribuye, contiene materiales que no tienen límites de exposición biológica que se deban notificar o que no están sujetos a los requisitos de informes de la jurisdicción local. |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Controles técnicos apropiados

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Controles de ingeniería</b> | Duchas<br>Estaciones lavajojos<br>Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>    | Protección de los ojos y la cara - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.                                                                                                                  |
| <b>Protección de las manos</b>           | Protección de las manos - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.                                                                                                                           |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Protección de la piel - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.                                                                                                                             |
| <b>Protección respiratoria</b>           | Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación. |

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Aspecto</b>         | Artículo                                          |
| <b>Estado físico</b>   | Sólido                                            |
| <b>Color</b>           | Varios colores                                    |
| <b>Olor</b>            | Inodoro                                           |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible                     |
| <b>Contenido COV</b>   | n/a g/L ( n/a lb/gal ) EPA Method 24 (as applied) |

| <u>Propiedad</u>                                             | <u>Valores</u>                   | <u>Observaciones • Método</u> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>                                                    | No hay datos disponibles         | No aplicable                  |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles         | No aplicable                  |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | No hay datos disponibles         | No se conocen                 |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles         | No aplicable                  |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No aplica, el material es sólido | No hayNo se conocen           |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No aplica, el material es sólido | No hayNo se conocen           |
| <b>Inflamabilidad</b>                                        | No aplica, el material es sólido | No aplicable                  |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                   |                                  | No se conocen                 |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles         |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles         |                               |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles         | No se conocen                 |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                           | No hay datos disponibles         | No se conocen                 |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | No hay datos disponibles         | No aplicable                  |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | No hay datos disponibles         |                               |
| <b>Densidad del líquido</b>                                  | No hay datos disponibles         |                               |

|                                         |                                                       |                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Solubilidad(es)                         | No aplicable                                          | No se conocen       |
| Solubilidad en agua                     | No aplicable                                          | No se conocen       |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) | No hay datos disponibles                              | No se conocen       |
| Temperatura de autoinflamación          | No aplica, el material es sólido<br>datos disponibles | No hayNo se conocen |
| Temperatura de descomposición           | No aplica, el material es sólido<br>datos disponibles | No hayNo se conocen |
| SADT (°C)                               | No hay datos disponibles                              | No se conocen       |
| Viscosidad cinemática                   | No hay datos disponibles                              | No aplicable        |
| Viscosidad dinámica                     | No hay datos disponibles                              | No se conocen       |
| Características de las partículas       |                                                       | No se conocen       |
| Tamaño de partícula                     | No hay datos disponibles                              |                     |
| Distribución granulométrica             | No hay datos disponibles                              |                     |
| <u>Otra información</u>                 |                                                       |                     |
| Peso molecular                          | No hay información disponible                         |                     |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | No hay información disponible.                            |
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales.                          |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | Ninguno durante el procesado normal.                      |
| Condiciones que deben evitarse         | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Materiales incompatibles               | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| Contacto con los ojos | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| Contacto con la piel  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| Ingestión             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Síntomas                              | No hay información disponible. |
| Toxicidad aguda                       | No hay información disponible. |
| <u>Medidas numéricas de toxicidad</u> | No hay información disponible. |

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

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Efectos interactivos                       | No hay información disponible. |
| Corrosión/irritación cutánea               | No hay información disponible. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No hay información disponible. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea     | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales        | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad                           | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción             | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única                    | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida                 | No hay información disponible. |
| Peligro de aspiración                      | No hay información disponible. |
| Otra información                           | No hay información disponible. |

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

Toxicidad No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

**Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

|                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <u>MEX</u>                                                                   | No regulado                   |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC | No hay información disponible |
| <u>TDG</u>                                                                   | No regulado                   |
| <u>DOT</u>                                                                   | No regulado                   |
| <u>ICAO (aéreo)</u>                                                          | No regulado                   |
| <u>IATA</u>                                                                  | No regulado                   |
| <u>IMDG</u>                                                                  | No regulado                   |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

NOM-165-SEMARNAT-2013 No aplicable

### Otras regulaciones

International Living Future Institute - Living Building Challenge (LBC) - Red List  
Este producto no contiene sustancias incluidas en la Lista Roja.

### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

### Inventarios Internacionales

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TSCA          | Cumple/Es conforme con. |
| DSL/NDL       | Cumple/Es conforme con. |
| EINECS/ELINCS | Cumple/Es conforme con. |
| ENCS          | Cumple/Es conforme con. |
| IECSC         | Cumple/Es conforme con. |
| KECI          | Cumple/Es conforme con. |
| PICCS         | Cumple/Es conforme con. |
| AIIC          | Cumple/Es conforme con. |
| NZIoC         | Cumple/Es conforme con. |
| TCSI          | Cumple/Es conforme con. |

### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea  
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales  
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda  
TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -  
HMIS Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal X

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

|        |                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH  | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales                                                      |
| ADN    | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)          |
| ADR    | Acuerdo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa)                               |
| AIIC   | Inventario australiano de productos químicos industriales                                                              |
| ATE    | Estimación de la toxicidad aguda (ETA)                                                                                 |
| ASTM   | Asociación Americana de Pruebas de Materiales                                                                          |
| bar    | Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo                                        |
| BAT    | Valores de tolerancia biológica para la exposición ocupacional                                                         |
| BEL    | Límites de exposición biológica                                                                                        |
| bw     | Peso corporal                                                                                                          |
| VLE-P  | Valor Límite de Exposición Pico                                                                                        |
| CMR    | Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción                                                       |
| DOT    | Departamento de Transporte (Estados Unidos)                                                                            |
| DSL    | Lista de sustancias domésticas (Canadá)                                                                                |
| EmS    | Programa de emergencia                                                                                                 |
| ENCS   | Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)                                                                        |
| EPA    | Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)                                           |
| GHS    | Sistema Globalmente Armonizado                                                                                         |
| IARC   | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:                                                                |
| IATA   | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                           |
| IBC    | Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel |
| OACI   | Organización Internacional de Aviación Civil                                                                           |
| IECSC  | Inventario de sustancias químicas existentes de China                                                                  |
| IMDG   | Marítimo internacional de mercancías peligrosas                                                                        |
| IMO    | Organización Marítima Internacional                                                                                    |
| ISO    | Organización Internacional para la Normalización                                                                       |
| KECI   | Korea Existing Chemicals Inventory                                                                                     |
| CL50   | Concentración letal para el 50% de una población de prueba                                                             |
| DL50   | Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media)                                                |
| MARPOL | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                   |
| n.e.p  | No se especifica de otra manera                                                                                        |
| NOAEC  | Concentración sin efectos adversos observados                                                                          |
| NOAEL  | Nivel de efectos adversos no observados                                                                                |
| NOELR  | Velocidad de carga sin efecto observable                                                                               |
| NZIoC  | Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda                                                                     |
| OECD   | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                                                             |
| OEL    | Límites de exposición profesional                                                                                      |
| PBT    | Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica                                                                          |
| PICCS  | Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas                                                             |

|         |                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PMT     | Persistente, móvil y tóxica                                                                                         |
| PPE     | Equipo de protección personal                                                                                       |
| QSAR    | Relaciones cuantitativas estructura-actividad                                                                       |
| RID     | Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa) |
| SADT    | Temperatura de descomposición autoacelerada                                                                         |
| SAR     | Relación estructura-actividad                                                                                       |
| HDS     | La hoja de datos de seguridad                                                                                       |
| SL      | Límite de superficie                                                                                                |
| VLE-CT  | Límite de exposición de corta duración                                                                              |
| STOT RE | Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida                                                         |
| STOT SE | Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única                                                            |
| TCSI    | Inventario de sustancias químicas de Taiwán                                                                         |
| TDG     | Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)                                                                        |
| TSCA    | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)                                                               |
| VLE-PPT | Promedio ponderado en el tiempo                                                                                     |
| UN      | Organización de las Naciones Unidas                                                                                 |
| VOC     | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                      |
| mPmB    | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                 |
| vPvM    | Muy persistente y muy móvil                                                                                         |
| As      | Sustancia Alérgica                                                                                                  |
| DS      | Sensibilizante Dérmico                                                                                              |
| Ot      | Ototóxico                                                                                                           |
| pOt     | Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos                                                              |
| PS      | Fotoensibilizante                                                                                                   |
| RS      | Sensibilizante respiratorio                                                                                         |
| S       | Sensibilizante                                                                                                      |
| poS     | Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional                                                                 |
| Sa      | Asfixiante simple                                                                                                   |
| Sd      | Efectos sobre la piel                                                                                               |
| pSd     | Designación cutánea - potencial de absorción cutánea                                                                |
| Sdv     | Designación cutánea - anulada                                                                                       |
| Sk      | Notación cutánea                                                                                                    |
| dSk     | Notación cutánea - peligro de absorción cutánea                                                                     |
| pSk     | Notación cutánea - potencial de absorción cutánea                                                                   |

#### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Banco de Datos de Sustancias Peligrosas de EE. UU. (HSDB)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional de EE.UU. (NIOSH)

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 1/07/2026

Nota de revisión No hay información disponible.

**NOM-018-STPS-2015**

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

**Mexico SDS version information - 5GHS**

UL release:

GHS Revision 5 2025 Q3

México

Post GHS Wizard classification change

**STOT: Toxicidad específica de órganos blanco**

**Input(s)**

**Output(s)**

**Sección 2**

**Sección 11**

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)