

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : Acabado en polvo de PFA transparente

Código del producto : Techyours™ GS04

**Datos del fabricante o proveedor**

Nombre de la empresa : Wuhan Everflon Fluoropolymers Co.,Ltd

Dirección : Fugiao Industrial Zone,C&amp;F Ave,Caidian,Wuhan, China

Teléfono : 0086-27-8488 8055

Teléfono de emergencia : 0086-185-7168-9228

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Recubrimientos

Restricciones de uso : Solo para uso industrial.

No utilice ni revenda los materiales Everflon™ en aplicaciones médicas que impliquen su implantación en el cuerpo humano o el contacto con fluidos o tejidos corporales internos, a menos que el Vendedor lo acuerde en un acuerdo escrito que contemple dicho uso. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Everflon.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CAPA SUPERIOR EN POLVO DE PFA- TRANSPARENTE



Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación SGA de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Polvo combustible

#### Elementos de la etiqueta del SGA

Palabras de advertencia : Advertencia

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

#### Otros peligros

Los vapores de descomposición térmica de los plásticos fluorados pueden causar fiebre por humos de polímeros con síntomas similares a los de la gripe en humanos, especialmente al fumar tabaco contaminado. El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica o sequedad cutánea.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resina fluoroplástica PFA GS04



EVERFLON

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia  
Nombre de la sustancia : Fluoropolímero  
CAS-No. : Secreto comercial

### Componentes

Sin ingredientes peligrosos

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

**SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

|                                                                  |   |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos generales                                               | : | En caso de accidente o malestar, consulte a un médico inmediatamente.<br>Si los síntomas persisten o en caso de duda, consulte a un médico.                                                |
| En caso de inhalación                                            | : | En caso de inhalación, traslade a la persona afectada al aire libre.<br>Consulte a un médico si presenta síntomas.                                                                         |
| En caso de contacto con la piel                                  | : | Lave con agua y jabón como medida de precaución. Consulte a un médico si presenta síntomas.                                                                                                |
| En caso de contacto con los ojos                                 | : | Enjuague los ojos con agua como medida de precaución. Consulte a un médico si la irritación persiste.                                                                                      |
| En caso de ingestión                                             | : | En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Consulte a un médico si presenta síntomas. Enjuague bien la boca con agua.                                                                    |
| Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados | : | Fiebre por vapores de polímeros<br>El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel. El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica. |
| Protección del personal de primeros auxilios                     | : | No se requieren precauciones especiales para el personal de primeros auxilios.                                                                                                             |
| Notas para el médico                                             | : | Tratamiento sintomático y de soporte.                                                                                                                                                      |

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada; Espuma resistente al alcohol; Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Polvo químico seco
- Medios de extinción no adecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Riesgos específicos durante la extinción de incendios : Evite la generación de polvo; el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición constituye un riesgo potencial de explosión. No utilice un chorro de agua sólido, ya que puede dispersar y propagar el incendio. La exposición a los productos de la combustión puede ser perjudicial para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Fluoruro de hidrógeno; fluoruro de carbonilo; compuestos fluorados potencialmente tóxicos; partículas en aerosol; óxidos de carbono
- Métodos de extinción específicos : Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Utilice agua pulverizada para enfriar los contenedores sin abrir. Retire los contenedores intactos de la zona de incendio si es seguro hacerlo. Evacue la zona.
- Equipo de protección especial para bomberos : Use equipo de respiración autónomo para la extinción de incendios si es necesario. Utilice equipo de protección individual.

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, : iga las recomendaciones de manipulación segura (véase la sección 7) y el  
equipo de protección y proced- equipo de protección personal (véase la sección 8).  
imientos de emergencia
- Precauciones ambientales : Evite su liberación al medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si es  
seguro hacerlo. Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Si no  
se pueden contener derrames importantes, informe a las autoridades  
locales.
- Métodos y materiales de : Recoja o aspire el derrame y recójalo en un recipiente adecuado para su  
contención y limpieza eliminación. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a  
las liberaciones y la eliminación de este material, así como a los materiales  
y artículos empleados en la limpieza de dichas liberaciones. Deberá  
determinar qué normativas son aplicables. Las secciones 13 y 15 de esta  
FDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o naciona-  
les.

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas                      | : | La electricidad estática puede acumularse y encender el polvo suspendido, provocando una explosión. Tome precauciones adecuadas, como conexión a tierra y unión eléctrica, o atmósferas inertes.                                                                                          |
| Ventilación local/total               | : | Usar únicamente con ventilación adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consejos para una manipulación segura | : | No respirar los productos de descomposición.<br>Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial, según los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo.<br>Prevenir derrames y residuos, y minimizar su liberación al medio ambiente. |
| Condiciones de almacenamiento seguro  | : | Conservar en recipientes debidamente etiquetados.<br>Almacenar de acuerdo con la normativa nacional vigente.                                                                                                                                                                              |
| Materiales que deben evitarse         | : | No almacenar con los siguientes tipos de productos:<br>Agentes oxidantes fuertes                                                                                                                                                                                                          |

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

### Límites de exposición ocupacional a los productos de descomposición

| Componentes             | CAS-No.   | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración admisible | Basis     |
|-------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| fluoruro de hidrógeno   | 7664-39-3 | TWA                                    | 0.5 ppm<br>(Fluorine)                           | ACGIH     |
|                         |           | C                                      | 2 ppm<br>(Fluorine)                             | ACGIH     |
|                         |           | C                                      | 6 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>                    | NIOSH REL |
|                         |           | TWA                                    | 3 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>                  | NIOSH REL |
|                         |           | TWA                                    | 3 ppm                                           | OSHA Z-2  |
| difluoruro de carbonilo | 353-50-4  | TWA                                    | 2 ppm                                           | ACGIH     |
|                         |           | STEL                                   | 5 ppm                                           | ACGIH     |
|                         |           | TWA                                    | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>                    | NIOSH REL |
|                         |           | ST                                     | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>                   | NIOSH REL |
|                         |           | TWA                                    | 5,000 ppm                                       | ACGIH     |
| Dióxido de carbono      | 124-38-9  | STEL                                   | 30,000 ppm                                      | ACGIH     |
|                         |           | TWA                                    | 5,000 ppm<br>9,000 mg/m <sup>3</sup>            | NIOSH REL |
|                         |           | ST                                     | 30,000 ppm<br>54,000 mg/m <sup>3</sup>          | NIOSH REL |
|                         |           | TWA                                    | 5,000 ppm<br>9,000 mg/m <sup>3</sup>            | OSHA Z-1  |
|                         |           | TWA                                    | 25 ppm                                          | ACGIH     |
| Monóxido de carbono     | 630-08-0  | TWA                                    | 35 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>                  | NIOSH REL |
|                         |           | C                                      | 200 ppm<br>229 mg/m <sup>3</sup>                | NIOSH REL |
|                         |           | TWA                                    | 50 ppm<br>55 mg/m <sup>3</sup>                  | OSHA Z-1  |
|                         |           | C                                      | 0.01 ppm                                        | ACGIH     |

### Medidas de ingeniería

: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo. Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape de polvo al área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Resina fluoroplástica PFA GS04



Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

### Personal protective equipment

- Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y local por extracción para mantener la exposición al vapor por debajo de los límites recomendados. Si las concentraciones superan los límites recomendados o se desconocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que brindan los respiradores purificadores de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.
- Protección de las manos : Guantes resistentes al calor
- Observaciones : Elija guantes para proteger las manos contra las sustancias químicas según la concentración específica del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos consultar con el fabricante de los guantes la resistencia a las sustancias químicas de los guantes de protección mencionados. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. El tiempo de penetración no está determinado para el producto. ¡Cámbiese los guantes con frecuencia!
- Protección ocular : Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas de seguridad
- Protección de la piel y el cuerpo : Lave la piel después del contacto.
- Medidas de higiene : Si es probable la exposición a sustancias químicas durante el uso habitual, instale sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. Durante su uso, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                                                        |   |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Aspecto                                                                | : | polvo                                                |
| Color                                                                  | : | blanco                                               |
| Olor                                                                   | : | Inodoro                                              |
| Umbral de olor                                                         | : | No hay datos disponibles                             |
| pH                                                                     | : | No hay datos disponibles                             |
| Punto de fusión/congelación                                            | : | No hay datos disponibles                             |
| Punto inicial de ebullición e<br>intervalo de ebullición               | : | No hay datos disponibles                             |
| Punto de inflamación                                                   | : | No aplicable                                         |
| Tasa de evaporación                                                    | : | No aplicable                                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                           | : | No clasificado como peligro de inflamabilidad        |
| Límite superior de explosividad /<br>Límite superior de inflamabilidad | : | No hay datos disponibles                             |
| Límite inferior de explosividad /<br>Límite inferior de inflamabilidad | : | No hay datos disponibles                             |
| Presión de vapor                                                       | : | No aplicable                                         |
| Densidad relativa de vapor                                             | : | No aplicable                                         |
| Densidad                                                               | : | 2.15g/cm <sup>3</sup>                                |
| Solubilidad en agua                                                    | : | insoluble                                            |
| Coeficiente de reparto n-octa-<br>nol/agua                             | : | No hay datos disponibles                             |
| Temperatura de autoignición                                            | : | No hay datos disponibles                             |
| Temperatura de descomposición                                          | : | No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad cinemática                                                  | : | No aplicable                                         |
| Propiedades explosivas                                                 | : | No explosivo                                         |
| Propiedades oxidantes                                                  | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Tamaño de partícula                                                    | : | No hay datos disponibles                             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resina fluoroplástica PFA GS04



Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales. :

Posibilidad de reacciones : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.  
peligrosas Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Fluoruro de hidrógeno  
Difluoruro de carbonilo  
Dióxido de carbono  
Monóxido de carbono  
1-Propene, 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Corrosión/irritación cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Daño ocular grave/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**IARC** Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.**OSHA** Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.**NTP** Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.**Toxicidad reproductiva**

No clasificado según la información disponible.

**STOT exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**STOT exposición continua**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resina fluoroplástica PFA GS04



EVERFLON

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicidad

No hay datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### Otros efectos adversos

No hay datos disponibles



Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación

Residuos de residuos : Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un punto de recogida de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.  
A menos que se especifique lo contrario: Desechar como producto no utilizado.



Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

### **International Regulations**

#### **UNRTDG**

No regulado como un bien peligroso

#### **IATA DGR**

No regulado como un bien peligroso

#### **IMDG-Code**

No regulado como un bien peligroso

#### **Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable al producto tal como se suministra.

Versión  
3.0Fecha de revisión:  
11/02/2025SDS Number:  
CFJP-042Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Cantidad reportable según CERCLA**

Este material no contiene ningún componente con una RQ CERCLA.

**Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas según la SARA 304**

Este material no contiene ningún componente con una RQ EHS de la sección 304.

**SARA 302 Cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas**

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Hazards** : Sin peligros de SARA

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de informe de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

**US State Regulations****Pennsylvania Right To Know**

Fluoropolímero Secreto comercial

**California Prop. 65**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como el ácido pentadecafluorooctanoico, conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y el ácido pentadecafluorooctanoico, conocido por el Estado de California como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Nota para el usuario: Este producto no está elaborado con PFOA ni está presente intencionalmente en él; sin embargo, es posible que el PFOA esté presente como impureza en niveles ambientales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resina fluoroplástica PFA GS04



Versión  
3.0

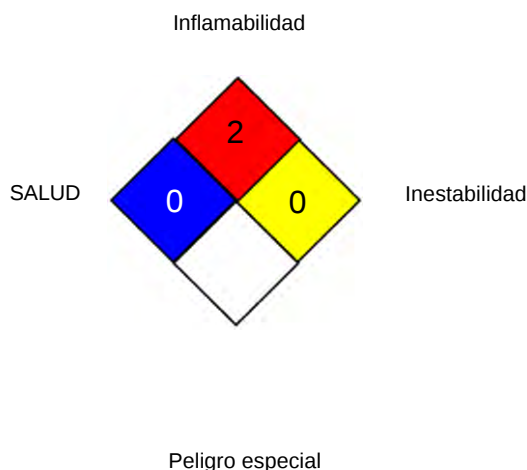
Fecha de revisión:  
11/02/2025

SDS Number:  
CFJP-042

Fecha de última emisión: 05.01.2025  
Fecha de primera emisión: 21/11/2013

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN NFPA 704:

### Más información



### HMIS® IV:

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| SALUD          | / | 0 |
| INFLAMABILIDAD |   | 2 |
| PELIGRO FÍSICO |   | 0 |

Las calificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Everflon™ y el logotipo de Everflon son marcas comerciales de The Everflon Company. Antes de usar, lea la información de seguridad de Everflon. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de Everflon o con los distribuidores designados.

### Full text of Full text of other abbreviations

|                 |   |                                                                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH           | : | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)                                                   |
| NIOSH REL       | : | USA. NIOSH Recommended Exposure Limits                                                    |
| OSHA Z-1        | : | USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants          |
| OSHA Z-2        | : | USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-2                                      |
| ACGIH / TWA     | : | 8-hour, time-weighted average                                                             |
| ACGIH / STEL    | : | Short-term exposure limit                                                                 |
| ACGIH / C       | : | Ceiling limit                                                                             |
| NIOSH REL / TWA | : | Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek |
| NIOSH REL / ST  | : | STEL - 15-minute TWA exposure that should not be exceeded at any time during a workday    |
| NIOSH REL / C   | : | Ceiling value not be exceeded at any time.                                                |
| OSHA Z-1 / TWA  | : | 8-hour time weighted average                                                              |
| OSHA Z-2 / TWA  | : | 8-hour time weighted average                                                              |

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime

|         |                    |             |                                      |
|---------|--------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | SDS Number: | Fecha de última emisión:             |
| 3.0     | 11/02/2025         | CFJP-042    | 05.01.2025                           |
|         |                    |             | Fecha de primera emisión: 21/11/2013 |

---

Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Fuentes de datos clave : Datos técnicos internos, datos de las hojas de datos de seguridad utilizados para compilar la : de las materias primas, resultados de búsqueda del portal Ficha de Datos de Seguridad del Material : eChem de la OCDE y de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, <http://echa.europa.eu/>  
Fecha de revisión : 11/02/2025

Los elementos en los que se han realizado cambios con respecto a la versión anterior se resaltan en el cuerpo de este documento mediante dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se refiere únicamente al material específico identificado en la parte superior de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y puede no ser válida cuando el material de la FDS se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluyendo una evaluación de la idoneidad del material de la FDS en el producto final del usuario, si corresponde.