

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Krytox™ GPL 202

SDS-Identcode : 130000024325

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street  
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : (52) (55) 5125-4907

Teléfono de emergencia : CHEMTREC Costa Rica: +506 4000 3869

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

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

Uso (s) recomendado (s) : Lubricante

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.  
No utilice o revenda materiales de Chemours™ en aplicaciones médicas que involucren implantes en el cuerpo humano, o contacto con fluidos corporales internos o tejidos, a menos que sea acordado con el vendedor en un acuerdo por escrito que cubra tal uso. Para mayor información, por favor contacte a su representante Chemours.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Etiqueta SGA (GHS)

No requiere pictograma de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia

#### Otros peligros no clasificables

Los vapores de decomposición térmica de los plásticos fluorinados pueden causar fiebre por humos de polímero con síntomas similares a la gripe, especialmente al fumar tabaco contaminado.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Krytox™ GPL 202**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

**Componentes**

Ingredientes no peligrosos

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| En caso de inhalación                                  | : | Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.   |
| En caso de contacto con la piel                        | : | Lave con agua y jabón como precaución.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.   |
| En caso de contacto con los ojos                       | : | Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.   |
| En caso de ingestión                                   | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.<br>Enjuague la boca completamente con agua.   |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:<br>Irritación<br>Edema pulmonar<br>En contacto con los ojos puede producir los siguientes síntomas<br>Visión borrosa<br>Molestia<br>Lacrimación<br>El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:<br>Irritación<br>Enrojecimiento<br>La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:<br>Irritación<br>Insuficiencia respiratoria |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.   |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | Trate los síntomas y brinde apoyo.  |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados                         | : | No aplicable<br>No quemará   |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | No aplicable<br>No quemará   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión                                | : | Fluoruro de hidrógeno  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

|   |  |
|---|--|
| peligrosos                                      | carbonil fluoruro<br>compuestos fluorados potencialmente tóxicos<br>partículas aerosolizadas<br>Óxidos de carbono  |
| Métodos específicos de extinción                | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.<br>Utilice equipo de protección personal.   |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBERAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).  |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : No dispersar en el medio ambiente.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.  |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Empape con material absorbente inerte.<br>Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.<br>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.<br>Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.<br>Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.<br>Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Medidas técnicas                      | : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.                               |
| Ventilación Local/total               | : Utilizar solamente con una buena ventilación.  |
| Consejos para una manipulación segura | : Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08.02.2024      Número de HDS: 11340182-00001      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08.02.2024

sobre exposición en el lugar de trabajo.  
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

No respire los productos de descomposición.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

| Componentes  | CAS No.   | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases  |
|--|-----------|-------------------------------------|--|--------|
| Fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)         | 7664-39-3 | TWA                                 | 0,5 ppm  | CR OEL |
| Información adicional: Riesgo de absorción cutánea |           |                                     |  |        |
|  |           | C                                   | 2 ppm (Flúor)                                    | CR OEL |
| Información adicional: Riesgo de absorción cutánea |           |                                     |  |        |
|  |           | TWA                                 | 0,5 ppm (Flúor)                                  | ACGIH  |
|  |           | C                                   | 2 ppm (Flúor)                                    | ACGIH  |
| Difluoruro de carbonilo                            | 353-50-4  | TWA                                 | 2 ppm  | CR OEL |
|  |           | STEL                                | 5 ppm  | CR OEL |
|  |           | TWA                                 | 2 ppm  | ACGIH  |
|  |           | STEL                                | 5 ppm  | ACGIH  |
| Dióxido de carbono                                 | 124-38-9  | TWA                                 | 5.000 ppm  | CR OEL |
|  |           | STEL                                | 30.000 ppm                                       | CR OEL |
|  |           | TWA                                 | 5.000 ppm  | ACGIH  |
|  |           | STEL                                | 30.000 ppm                                       | ACGIH  |
| Carbon monoxide                                    | 630-08-0  | TWA                                 | 25 ppm   | CR OEL |
|  |           | TWA                                 | 25 ppm   | ACGIH  |

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

### Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados, gas ácido/vapor y vapor orgánico

### Protección de las manos

Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Grasa

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 7

Punto de fusión/ congelación : 320 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Punto de inflamación  | : | Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens<br>No aplicable |
| Tasa de evaporación   | : | No aplicable  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | No quemará  |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles   |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles   |
| Presión de vapor  | : | No aplicable  |
| Densidad relativa de vapor  | : | No aplicable  |
| Densidad relativa   | : | 1,89 - 1,93   |
| Solubilidad   | : |   |
| Hidrosolubilidad  | : | insoluble   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | No aplicable  |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles   |
| Temperatura de descomposición                                       | : | 300 °C  |
| Viscosidad  | : |   |
| Viscosidad, cinemática  | : | No aplicable  |
| Propiedades explosivas  | : | No explosivo  |
| Propiedades comburentes   | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.                  |
| Tamaño de las partículas  | : | Sin datos disponibles   |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Reactividad                          | : | No clasificado como un peligro de reactividad.                              |
| Estabilidad química                  | : | Estable en condiciones normales.  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas. |
| Condiciones que deben evitarse       | : | No conocidos.   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

tarse

Materiales incompatibles : Ninguno(a).

### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)  
Difluoruro de carbonilo  
Dióxido de carbono  
Carbon monoxide

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

### Lesiones oculares graves/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.

### Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

#### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

#### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamento General a la Ley sobre Estupefacientes, : No aplicable  
Sustancias Psicotrópicas, Drogas de Uso no Autorizado, Legitimación de Capitales y Actividades Conexas.

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 08.02.2024



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Krytox™ GPL 202

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08.02.2024      Número de HDS: 11340182-00001      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08.02.2024

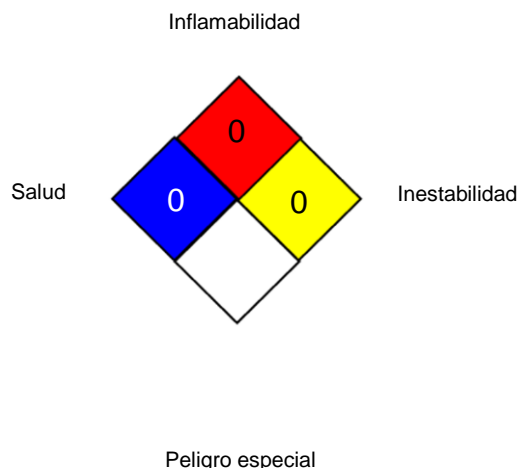
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Otras informaciones : Krytox™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company. Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo. Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.

### Información adicional

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### NFPA:



### HMIS® IV:

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| <b>SALUD</b>          | / | <b>0</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> |   | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  |   | <b>0</b> |

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

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
CR OEL : Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros de trabajo.

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
ACGIH / C : Valor techo (C)  
CR OEL / TWA : Media ponderada en el tiempo de 8 h  
CR OEL / STEL : Limite de exposición de corta duración  
CR OEL / C : Valor techo (C)

## Krytox™ GPL 202

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 08.02.2024         | 11340182-00001 | Fecha de la primera emisión: 08.02.2024 |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CR / 1X