

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto :Corrugadora Krytox 227TM FG -- KATUN PN 23314

Código de identificación de la hoja de datos de seguridad (SDS) :130000031400

Datos del fabricante o proveedor

Nombre de la empresa proveedora :La Compañía Chemours FC, LLC

DIRECCIÓN

:Calle del mercado 1007
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE. UU.)

Teléfono

: 1-844-773-CHEM (fuera de EE. UU. 1-302-773-1000)

Teléfono de emergencia

: Emergencia médica: 1-866-595-1473 (fuera de EE. UU. 1-302-773-2000) ; Emergencia de transporte: +1-800-424-9300 (fuera de EE. UU. +1-703-527-3887)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Lubricante

Restricciones de uso

:Solo para uso industrial.

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de la etiqueta del SGA

No se requieren pictogramas de peligro, palabras de advertencia, declaraciones de peligro ni declaraciones de precaución

Otros peligros

Los vapores de descomposición térmica de los plásticos fluorados pueden provocar fiebre por humos de polímeros con síntomas parecidos a los de la gripe en los seres humanos, especialmente cuando se fuma tabaco contaminado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla :Mezcla

Componentes

| Nombre químico | N.º CAS | Concentración (% p/p) |
|----------------|---------|-----------------------|
|----------------|---------|-----------------------|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Nitrito de sodio 7632-00-0

>= 1 - < 5

La concentración real se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|---|
| Si se inhala | : En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| En caso de contacto con la piel | :Lavar con agua y jabón como medida de precaución. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| En caso de contacto visual | : Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación. |
| En caso de ingestión | : En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Busque atención médica si se presentan síntomas. Enjuagar bien la boca con agua. |
| Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados | :La inhalación puede provocar los siguientes síntomas: Irritación Edema pulmonar El contacto con los ojos puede provocar los siguientes síntomas Visión borrosa Malestar Lagrimeo El contacto con la piel puede provocar los siguientes síntomas: Irritación Enrojecimiento La inhalación puede provocar los siguientes síntomas: Irritación Dificultad para respirar |
| Protección de los socorristas | :No son necesarias precauciones especiales para el personal de primeros auxilios. |
| Notas para el médico | :Tratamiento sintomático y de apoyo. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados: | No aplicable |
| | No se quemará |
| Medios de extinción inadecuados | :No aplicable No se quemará |
| Peligros específicos durante la lucha contra incendios | :La exposición a los productos de combustión puede suponer un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | :Fluoruro de hidrógeno, fluoruro de carbonilo, compuestos fluorados potencialmente tóxicos, partículas en aerosol Óxidos de carbono |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos metálicos

| | |
|---|---|
| Métodos de extinción específicos | : Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Utilice agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir. Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo. Entonces. Evacuar zona. |
| Equipo de protección especial para bomberos | : Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si necesario. Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Siga los consejos de manipulación segura (ver sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (ver sección 8). |
| Precauciones ambientales | : Evítese su liberación al medio ambiente. Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes. |
| Métodos y materiales para contención y limpieza | : Absorber con material absorbente inerte. En caso de derrames de gran magnitud, se deben construir diques u otros medios de contención adecuados para evitar que el material se esparza. Si el material contenido en diques se puede bombear, se debe almacenar el material recuperado en un recipiente adecuado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. |
| | Es posible que se apliquen normas locales o nacionales a los vertidos y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los vertidos. Deberá determinar qué normas son aplicables. |
| | Las secciones 13 y 15 de esta HDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Ver Medidas de ingeniería en EXPOSICIÓN Sección CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación local/total | : Utilice únicamente con ventilación adecuada. |
| Consejos para una manipulación segura | : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo. Tener cuidado para evitar derrames y desechos y minimizar la liberación al medio ambiente. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

No respirar los productos de descomposición.

Condiciones de almacenamiento seguro :Manténgase en recipientes debidamente etiquetados.
Conservar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares.

Materiales a evitar :No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Más información sobre la estabilidad durante el almacenamiento :No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

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 laboral.

Límites de exposición ocupacional a los productos de descomposición

| Componentes | N.º CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--|----------------|
| Fluoruro de hidrógeno | 7664-39-3 Promedio de tiempo promedio | do | 0,5 ppm (flúor) | ACGIH |
| | | do | 2 ppm (flúor) | ACGIH |
| | | do | 6 ppm 5 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | TWA | 3 ppm 2,5 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | TWA | 3 ppm | Norma OSHA Z-2 |
| Difluoruro de carbonilo | 353-50-4 | TWA | 2 ppm | ACGIH |
| | | Estela | 5 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 2 ppm 5 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | CALLE | 5 ppm 15 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm | ACGIH |
| | | Estela | 30.000 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | CALLE | 30.000 ppm 54.000 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | Norma OSHA Z-1 |
| Monóxido de carbono | 630-08-0 | TWA | 25 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 35 ppm 40 mg/m ³ | REL de NIOSH |
| | | do | 200 ppm 229 mg/m ³ | REL de NIOSH |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 7.2 | Fecha de revisión: 30/10/2023 | Número de SDS: 1790211-00015 | Fecha de última emisión: 23/03/2023 Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

| | | | |
|--|-----|--------------------------------|----------------|
| | TWA | 50 ppm 55 mg/m ³ | Norma OSHA Z-1 |
|--|-----|--------------------------------|----------------|

Medidas de ingeniería :El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (ver sección 10).
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Minimizar las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria :Se recomienda ventilación de extracción general y local.
Mantenga la exposición al vapor por debajo de los límites recomendados.
Cuando las concentraciones superen los límites recomendados o se desconozcan, se debe utilizar protección respiratoria adecuada.
Siga las normas 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 puedan no brindar la protección adecuada.

Protección de manos

Observaciones :Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

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

Protección de la piel y el cuerpo :Se debe lavar la piel después del contacto.

Medidas de higiene : Si es probable la exposición a sustancias químicas durante el uso habitual, proporcione sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo.
Durante su uso no comer, beber ni fumar.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia :Grasa

Color : blanco

Olor :sin olor

Umbral de olor :No hay datos disponibles

pH :7

Punto de fusión/punto de congelación :608 °F / 320 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 7.2 | Fecha de revisión: 30/10/2023 | Número de SDS: 1790211-00015 | Fecha de última emisión: 23/03/2023 Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | :No hay datos disponibles |
| punto de inflamabilidad | :No aplicable |
| Tasa de evaporación | :No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | :No se quemará |
| Límite superior de explosión / Límite superior de inflamabilidad | :No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad | :No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | :No aplicable |
| Densidad relativa del vapor | :No aplicable |
| Densidad relativa | : 1,89 - 1,93 (75 °F / 24 °C) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | :insoluble |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | :No aplicable |
| Temperatura de autoignición | :No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | :608 °F / 320 °C |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, cinemática | :No aplicable |
| Propiedades explosivas | :No explosivo |
| Propiedades oxidantes | :La sustancia o mezcla no está clasificada como oxidante. |
| Tamaño de partícula | :No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reactividad | :No clasificado como peligroso por reactividad. |
| Estabilidad química | :Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | :Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Condiciones a evitar :No se conoce ninguna.

Materiales incompatibles : Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica :Fluoruro de hidrógeno
Difluoruro de carbonilo
Dióxido de carbono
Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto visual

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda.
hielo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de toxicidad aguda: > 200 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Atmósfera de prueba: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Componentes:

Nitrito de sodio:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): 180 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación :LC50 (rata): 5,5 mg/l Tiempo
de exposición: 4 h

Atmósfera de prueba: polvo/niebla

Corrosión/irritación cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nitrito de sodio:

Especies : Conejo
Método :Directriz de pruebas 404 de la OCDE
Resultado :No irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No
clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|-----------|--|
| Especies | : Conejo |
| Resultado | : Irritación en los ojos, que remite en 21 días. |
| Método | : Directriz de pruebas 405 de la OCDE |

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Sensibilización de la piel

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria No

clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad en células

germinales No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES) |
| | Resultado: positivo |

| |
|--|
| Tipo de prueba: Prueba de mutación genética de células de mamíferos in vitro |
| Resultado: positivo |

Genotoxicidad in vivo

| |
|--|
| : Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) |
| Especie: Ratón |
| Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal |
| Resultado: negativo |

| |
|--|
| Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) |
| Especie: Rata |
| Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal |
| Resultado: negativo |

Carcinogenicidad No

clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|----------------------|-------------|
| Especies | : Rata |
| Ruta de aplicación | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 2 años : |
| Resultado | negativo |

CIIC Grupo 2A: Probablemente cancerígeno para los humanos.

Nitrito de sodio

7632-00-0

(nitrito (ingerido) en condiciones que dan lugar a nitrosación endógena)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

OSHA Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA .

Proprietary Information - Product
Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|-----------------------------|---|
| Efectos sobre la fertilidad | : Tipo de prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de dos generaciones |
| | Especie: Ratón |
| | Ruta de aplicación: ingestión |
| | Resultado: negativo |

Efectos sobre el desarrollo fetal: Tipo de prueba: Desarrollo embriofetal

| |
|-------------------------------|
| Especie: Rata |
| Ruta de aplicación: ingestión |
| Resultado: negativo |

Toxicidad específica en determinados

órganos (STOT) – exposición única No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) – exposición repetida No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|----------------------|-----------------|
| Especies | : Rata: |
| NOEL | 10 mg/kg |
| Ruta de aplicación | : Ingestión : 2 |
| Tiempo de exposición | años |

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Nitrito de sodio:

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicidad para los peces | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 0,54 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
|--------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 15,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
|---|--|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga de agua dulce)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga de agua dulce)): 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

Toxicidad para los peces (toxicidad crónica) : NOEC (Cyprinus carpio (Carpa)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Directriz de ensayo 210 de la OCDE

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (toxicidad crónica) : NOEC (camarón peneido): 9,86 mg/l Tiempo de exposición: 80 d

Toxicidad para los microorganismos : CE50: 281 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos : Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.
No arroje residuos al alcantarillado.

Envases contaminados

: Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.
Si no se especifica lo contrario: desechar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentos internacionales

UNRTG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

No regulado como mercancía peligrosa

Código IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC No aplicable para el producto tal como se suministra.

Regulación interna

Tabla de Clasificación de Seguridad de Explosivos

| | |
|---------------------------|--|
| Número ONU/ID/NA | : UN 3077 : |
| Nombre de envío apropiado | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Nitrito de sodio): 9 |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : CLASE 9 : 171 |
| Código ERG | |
| Contaminante marino | : no : LA |
| Observaciones | INFORMACIÓN ANTERIOR SÓLO SE APLICA A LOS TAMAÑOS DE PAQUETE EN LOS QUE LA SUSTANCIA PELIGROSA CUMPLE CON LA CANTIDAD REPORTABLE. |

Precauciones especiales para el usuario

Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento son solo para fines informativos y se basan únicamente en las propiedades del material sin envasar tal como se describe en esta Hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, los tamaños de los paquetes y las variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cantidad declarable según CERCLA

| Componentes | N.º CAS | Componente RQ (lbs) | Producto calculado RQ (lbs) |
|------------------|-----------|---------------------|-----------------------------|
| Nitrito de sodio | 7632-00-0 | 100 | 5050 |

Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas según SARA 304 Este material no contiene ningún componente con una RQ EHS según la sección 304.

SARA 302 Cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas

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

Peligros de SARA 311/312 :Sin peligros de SARA

Sara 313 :Los siguientes componentes están sujetos a niveles de informe establecido por SARA Título III, Sección 313:

| | | |
|------------------|-----------|--------------|
| Nitrito de sodio | 7632-00-0 | >= 1 - < 5 % |
|------------------|-----------|--------------|

Regulaciones estatales de EE. UU.

El derecho a saber de Pensilvania

Fluido PFPE

Fluoropolímero

Secreto comercial

Secreto comercial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora Krytox 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Nitrito de sodio 7632-00-0

Advertencia de la

Proposición 65 de California: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, entre ellas, cuarzo, que el estado de California reconoce como causante de cáncer, y monóxido de carbono, que el estado de California reconoce como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nota para el usuario: Este producto no está elaborado con PFOA ni el PFOA está presente intencionalmente en el producto; sin embargo, es posible que el PFOA esté presente como impureza en niveles ambientales (de fondo).

Lista de sustancias peligrosas de California

Nitrito de sodio 7632-00-0

Información reglamentaria adicional

Nitrito de sodio 7632-00-0 La

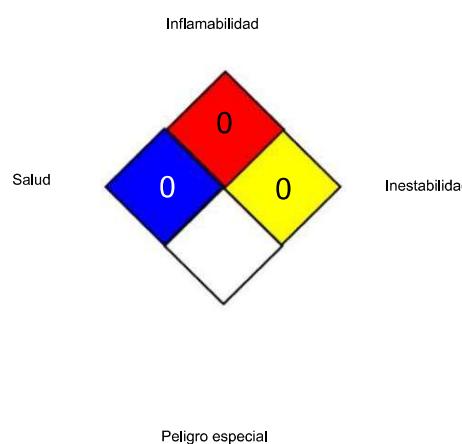
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) ha establecido una Regla de Nuevo Uso Significativo (SNUR) para uno de los componentes de este producto.

Consulte 40 CFR § 721.4740

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Más información

NFPA 704:



Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, en la que 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.

Krytox TM cualquier logotipo asociado son marcas comerciales o derechos de autor de The Chemours Company FC, LLC.

Chemours y el TM logotipo de Chemours son marcas comerciales de The Chemours Company.

Antes de usar, lea la información de seguridad de Chemours. Para obtener más información, comuníquese con la oficina local de Chemours o con los distribuidores designados.

Texto completo de otras abreviaturas

| | |
|--------------|--|
| ACGIH | : Estados Unidos. Valores límite de umbral (TLV) de la ACGIH |
| REL de NIOSH | : EE. UU. Límites de exposición recomendados por NIOSH |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|-------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión 7.2 | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

Norma OSHA Z-1 : EE. UU. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire

Norma OSHA Z-2 : Estados Unidos. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Tabla Z-2

ACGIH / TWA : Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

ACGIH/C : Límite de techo

Norma de exposición profesional (NOSH)/nivel de exposición profesional (TWA) : Concentración promedio ponderada en el tiempo para una jornada laboral de hasta 10 horas durante una semana laboral de 40 horas

REL/ESTÁNDAR NIOSH : STEL: exposición TWA de 15 minutos que no debe superarse en ningún momento durante una jornada laboral.

NIOSH REL/C : El valor máximo no podrá superarse en ningún momento.

OSHA Z-1 / TWA : Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas

OSHA Z-2 / TWA : Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas

AIIC - Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Americana para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de Sustancias Domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con una respuesta de x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con una respuesta de x%; EmS - Programa de Emergencias; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con una respuesta de tasa de crecimiento de x%; ERG - Guía de Respuesta a Emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de seguridad y salud industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECL - Inventario de sustancias químicas existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para la prevención de la contaminación por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud en las minas; nos - No especificado de otra manera; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NO(A)EC - No observado (adverso)

Concentración de efecto; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NTP - Programa nacional de toxicología; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de seguridad química y prevención de la contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos; RQ - Cantidad notificable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes de Tailandia; TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas; mPmB - Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables

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

Fecha de revisión : 30/10/2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA



Máquina corrugadora KrytoxTM 227 FG

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de SDS: | Fecha de última emisión: 23/03/2023 |
| 7.2 | 30/10/2023 | 1790211-00015 | Fecha de primera emisión: 26/06/2017 |

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta Hoja de Datos de Seguridad y puede no ser válida cuando el material de la Hoja de Datos de Seguridad 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, incluida una evaluación de la idoneidad de la hoja de datos de seguridad (SDS) **material in the user's end product, if applicable.**

Estados Unidos / Z8



La Compañía Chemours FC, LLC
Calle del mercado 1007
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE. UU.)

| | |
|--------------------|--------------|
| Árbitro: | 130000031400 |
| Fecha de revisión: | 29/12/2023 |
| Versión | 1.0 |

Notificación a proveedores del TRI sobre productos químicos de especial preocupación

Nombre del producto: Corrugadora Krytox 227 FG TM

Esta carta tiene como objetivo informarle que el producto que le vendemos contiene los siguientes productos químicos sujetos a la sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA, por sus siglas en inglés). Estamos obligados a notificarle la presencia de estos productos químicos en el producto según la sección 313 de la EPCRA. Esta ley exige que ciertas instalaciones industriales informen sobre las emisiones anuales y la gestión de otros desechos de productos químicos y categorías de productos químicos específicos de la sección 313 de la EPCRA. Los productos químicos de especial preocupación son una lista de subpartes de productos químicos y compuestos sujetos a los Requisitos de notificación a proveedores en 40 CFR 372.45. Los productos químicos que se enumeran a continuación pueden no estar presentes intencionalmente en el producto; sin embargo, es posible que estos productos químicos estén presentes como impureza y la concentración exacta puede variar entre lotes.

| Nombre químico | N.º CAS | Valor | Unidad | Método de prueba |
|-------------------------------|----------|-------|--------|---|
| Ácido perfluorobutanoico | 375-22-4 | < 8 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |
| Ácido perfluorooctanoico | 335-67-1 | < 8 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |
| Ácido perfluorononanoico | 375-95-1 | < 9 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |
| Ácido perfluorodecanoico | 335-76-2 | < 10 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |
| Ácido perfluorododecanoico | 307-55-1 | < 17 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |
| Ácido perfluorotetradecanoico | 376-06-7 | < 17 | | Procedimiento operativo estándar de extracción de PPB Chemours* |

*SOP de Chemours para la extracción de residuos de matrices de fluoropolímeros. <https://www.chemours.com/en-/media/files/corporate/sop-residual-extractions-from-fluoropolymer-matrices.pdf>

Los datos anteriores se basan en la mejor información disponible a la fecha de esta carta, que puede incluir muestras representativas de productos. Esta información complementa la información sobre seguridad y normativa proporcionada en la hoja de datos de seguridad (SDS). El contenido de esta carta es confidencial y está destinado a que el destinatario lo utilice únicamente con fines reglamentarios.

Descargo de

responsabilidad: Esta información se proporciona de buena fe y se basa en datos que consideramos confiables según nuestro nivel actual de conocimiento a la fecha de esta respuesta. La información se aplica únicamente al material específico designado en este documento como vendido por Chemours y no se aplica al uso en ningún proceso o en combinación con ningún otro material. Dado que las condiciones de uso y las aplicaciones de los productos mencionados anteriormente están fuera del control de Chemours, Chemours no ofrece garantías, expresas o implícitas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Tenga en cuenta que no analizamos rutinariamente nuestros productos para detectar sustancias agregadas no intencionalmente, a menos que sea necesario para fines de cumplimiento normativo.

Krytox y TM cualquier logotipo asociado son marcas comerciales o derechos de autor de The Chemours Company FC, LLC. Chemours y TM logotipo de Chemours son marcas comerciales de The Chemours Company.

Información comercial confidencial de Chemours



La Compañía Chemours FC, LLC
Calle del mercado 1007
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE. UU.)

Tenga en cuenta que si reenvasa o redistribuye de otro modo este producto a determinados clientes industriales según 40 CFR 372.45(a)(3)(ii), se debe enviar un aviso similar a este a dichos clientes.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, comuníquese con su gerente de cuenta.

Descargo de

responsabilidad: Esta información se proporciona de buena fe y se basa en datos que consideramos confiables según nuestro nivel actual de conocimiento a la fecha de esta respuesta. La información se aplica únicamente al material específico designado en este documento como vendido por Chemours y no se aplica al uso en ningún proceso o en combinación con ningún otro material. Dado que las condiciones de uso y las aplicaciones de los productos mencionados anteriormente están fuera del control de Chemours, Chemours no ofrece garantías, expresas o implícitas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Tenga en cuenta que no analizamos rutinariamente nuestros productos para detectar sustancias agregadas no intencionalmente, a menos que sea necesario para fines de cumplimiento normativo.

Krytox y TMcualquier logotipo asociado son marcas comerciales o derechos de autor de The Chemours Company FC, LLC.

Chemours y TMel logotipo de Chemours son marcas comerciales de The Chemours Company.