# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha de revisión** 14/oct./2022

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** **DION® 382A FLAKE**

**Otros medios de identificación**

**Código(s) de producto:** 184545 ; 191346; 186960
**Codificatión material:** 184545
**Familia química** Resina de poliéster no saturado

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

**Uso recomendado** Resina para Toner
Industrial
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Dirigirse al fabricante:**
Polynt Composites USA, Inc.
99 East Cottage Avenue
Carpentersville IL 60110

**In Canada**
Polynt Composites Canada Inc
29 Regan Road
Brampton, Ontario
L7A 1B2

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (en EE.UU. y Canadá) par +1 703-741-5970 (internacional)

**Dirección de correo electrónico** MSDS@polynt.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

**Estatus normativo según la OSHA**
Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

**Elementos de la etiqueta**

**Información general de emergencia**

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** Ámbar Claro **Estado físico** Escamas **Olor** Leve Inodoro

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**
No es aplicable
**Otra información**
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Nocivo para los organismos acuáticos

| | |
|---|---|
| Toxicidad acuática desconocida | Un 0.0001 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos |

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Si el número CAS es "propietario", la identidad química específica se ha retenido como secreto comercial.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|---|---|
| **Contacto con los ojos** | Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante como mínimo 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente. |
| **Contacto con la piel** | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| **Inhalación** | Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico. |
| **Ingestión** | Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Buscar inmediatamente atención médica. |

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas y efectos más importantes** No hay información disponible.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**
Dióxido de carbono ($CO_2$), Espuma, Producto químico seco, Agua pulverizada

**Medios de extinción no apropiados**
El agua o la espuma puede causar espumejear.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono ($CO_2$)

**Explosion data**
El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**
Usar un aparato respirador autónomo (self-contained breathing apparatus, SCBA) y ropa protectora completa de bombero. Descontaminar completamente todo el equipo protector después de su uso. Evacue a todas las personas del área de fuego a una localización segura. Llevar el material no combustible, si es posible, a una ubicación segura lo antes posible. Los bomberos deben protegerse contra un potencial peligro de explosión mientras apagan las llamas. Usar agua rociada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Retirar todas las fuentes de ignición. Usar herramientas a prueba de chispas (no metálicas) para limpiar el derrame. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en relación con el derrame.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar que el material derramado: 1) contamine el suelo, 2) entre en alcantarillas sanitarias, alcantarillas de aguas pluviales y sistemas de drenaje, y 3) entre en cuerpos de agua o fosas que lleven a cursos de agua. Impedir la propagación en grandes áreas (por ejemplo, por contención o barreras de aceite).

**Métodos de recogida y limpieza** Recoger con pala o barrer. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición. Evitar respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar la formación de polvo. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Límites de exposición**

Para los polvos inertes o molestos, la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ha establecido un Límite de Exposición Admisible (PEL) de 15 mg/m$^3$, polvo total o 5 mg/m$^3$, fracción respirable para un Promedio Ponderado por Tiempo (TWA) de 8 horas como Partículas No Reguladas de Otra Manera (PNOR). Para los polvos inertes o molestos, la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ha establecido Valores Umbral Límite (TLV) de 10 mg/m$^3$ para las partículas inhalable (totales) y 3 mg/m$^3$ para las partículas respirables en base a las Partículas No especificado de Otra Manera (PNOS).

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Usar ventilación general para mantener las concentraciones en suspensión en el aire a niveles inferiores a la regulación y a los límites de exposición recomendados en el trabajo. Puede requerirse ventilación local durante ciertas operaciones. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles aeroportados de vapores irritantes.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de

ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**Protección de la piel** Los guantes hechos del cloruro de polivinilo (PVC). Por favor, observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, abrasión.

**Protección respiratoria** La protección respiratoria no es requerida si se han evaluado los peligros y si las concentraciones aerotransportadas se encuentran por debajo de los límites de exposición listados en la Sección 8. Utilice un respirador con purificador de aire con filtros para partículas en lugares donde las partículas aerotransportadas puedan exceder los límites de exposición listados en la Sección 8. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | Ámbar Claro |
| **Olor** | Leve Inodoro |
| **Umbral olfativo** | No hay información disponible |
| **Estado físico** | Escamas |
| **pH** | No hay información disponible |
| **Punto de inflamación** | No hay información disponible > 93 °C |
| **Temperatura de autoignición** | No hay información disponible |
| **Punto de ebullición / intervalo de ebullición** | No hay información disponible |
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No hay información disponible |
| **Límite de inflamabilidad con el aire** | |
| **Límite inferior de inflamabilidad** | No hay información disponible |
| **Límite superior de inflamabilidad:** | No hay información disponible |
| **Densidad relativa** | 1.01 - 1.04 @ 25°C |
| **Solubilidad(es)** | Insoluble (Agua) |
| **Tasa de evaporación** | No hay información disponible |
| **Presión de vapor** | No hay información disponible |
| **Densidad de vapor** | No hay información disponible |
| **Propiedades explosivas** | No hay información disponible |
| **Propiedades comburentes** | No hay información disponible |
| **Porcentaje de volátiles, % en peso** | No hay información disponible |
| **VOC Content (%)** | No hay información disponible |
| **Viscosidad dinámica** | No hay información disponible |
| **Coeficiente de partición** | No hay información disponible |
| **Temperatura de descomposición** | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**
No es aplicable.

**Estabilidad química**
Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**
Contaminación por los materiales mencionados en Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**
Incompatible con agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos**
Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Hidrocarburos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Rutas primarias de acceso** Ingestión, Inhalación

**Toxicidad aguda** No hay información disponible

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Ojos** Irritación ocular leve.

**Piel** Irritante cutáneo leve.

**Inhalación** La inhalación del polvo puede provocar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos. Los vapores o aerosoles que se forman a altas temperaturas pueden irritar los ojos y las vías respiratorias.

**Ingestión** La ingestión puede irritar la boca, garganta y estómago. No se anticipa la ingestión como una vía de exposición para este material en el uso industrial.

**Irritación** Puede provocar irritación ocular y cutánea.

**Corrosividad** No es corrosivo.

**Sensibilización** No sensibilizante.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**Leyenda** *NTP - el Programa Nacional de la Toxicología*
*OSHA - La Administración de Seguridad y Salud Laboral*
*IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer*

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**Efectos neurológicos** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos en órganos diana** Ninguno conocido.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

**Toxicidad acuática desconocida**
Un 0.0001 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad**
No hay información disponible.

**Bioacumulación**
No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**
No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

| | |
|---|---|
| **Consideraciones relativas a la eliminación** | NO ES UN RESIDUO PELIGROSO SEGÚN RCRA: Cuando se elimina en la forma en que se adquirió, este material no quedaría regulado como residuo peligroso RCRA según 40 CFR 261. |
| **Embalaje contaminado** | Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. |
| **Número de residuo de la EPA (EE.UU.)** | No es aplicable. |

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**
**Designación oficial de transporte** NO ESTÁ REGULADO

**TDG**
**Designación oficial de transporte** NO ESTÁ REGULADO

**MEX**
**Designación oficial de transporte** NO ESTÁ REGULADO

**IATA**
**Designación oficial de transporte** NO ESTÁ REGULADO

**IMDG**
**Designación oficial de transporte** NO ESTÁ REGULADO

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios internacionales**

| | |
|---|---|
| **TSCA Estatus en el inventario:** | Todos los componentes de este material están incluidos en el inventario de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de los EE.UU. |
| **Estatus en el inventario Canadiense:** | Todos los componentes de este material están incluidos en la lista canadiense de sustancias domésticas, la Canadian Domestic Substances List (DSL) |
| **Estatus en el inventario** | Este producto contiene solamente productos químicos que se incluyen actualmente en el |

| | |
|---|---|
| **Australiano:** | Inventario Australiano de Sustancias Químicas |
| **Estatus en el inventario Coreano:** | Este producto contiene solamente productos químicos que se incluyen actualmente en la Lista de Sustancias Químicas de Corea |
| **Estatus en el Inventario Filipino:** | Todos los componentes de esta sustancia están listados (o están exentos) del Inventario PICCS de químicos y sustancias químicas |
| **Japón ENCS:** | Este producto contiene solamente productos químicos que se incluyen actualmente en el inventario Japonés de sustancias químicas existentes y nuevas |
| **Chino IECS:** | Este producto contiene solamente productos químicos que se incluyen actualmente en la inventario Chino de sustancias químicas existentes |
| **Estatus en el Inventario de Nueva Zelandia:** | Este producto contiene solamente productos químicos que se incluyen actualmente en la Lista de Sustancias Químicas de Nueva Zelandia |

## Normativas federales de EE.UU

**TSCA 12(b) - Notificación de exportación:**
Este material no contiene ninguno de los componentes sujetos a la ley estadounidense de control de sustancias tóxicas, la Toxic Substances Control Act (TSCA), Sección 12(b), Requisitos de notificación para la exportación.

**SARA 313**
Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**
Este producto no contiene sustancias enumeradas

**Acto del aire limpio, agentes contaminadores de aire peligrosos de la sección 112 (HAPs) (véase 40 CFR 61)**
Este producto no contiene ninguna HAPs.

**CERCLA**
Este producto no contiene los componentes que se han asignado cantidades denunciables.

**Convención sobre las Armas Quimícas (CWC)**
Este producto no contiene sustancias enumeradas.

## Canadá

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo recogidos en la Normativa sobre productos peligrosos (HPR (Hazardous Products Regulations )) y la FDS contiene toda la información exigida por la HPR

## 16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NFPA** | **Peligros para la salud** 1 | **Inflamabilidad** 1 | **Inestabilidad** 0 |

| | |
|---|---|
| **Preparado por** | Departamento Regulador de Polynt |
| **Fecha de revisión** | 14/oct./2022 |
| **Nota de revisión** | Ninguno/a<br>Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):<br>15, 16 |
| **Fecha anterior** | 17 septiembre 201 |

Esta información que se proporciona de buena fe y es correcta a lo mejor de los conocimientos de Polynt en la fecha de este documento, está diseñada para ayudar a nuestros clientes; sin embargo, Polynt no garantiza su completitud o exactitud. Nuestros productos están destinados a la venta a clientes industriales y comerciales. Pedimos a nuestros clientes que examinen y prueben nuestros productos antes de usarlos, para convencerse con respecto a su conveniencia para las aplicaciones específicas. Cualquier uso que los clientes de Polynt o terceros hagan de esta información, su dependencia de ella o las decisiones tomadas en base a la misma, son responsabilidad de dicho cliente o tercero. Polynt niega su responsabilidad por daños o responsabilidad de cualquier tipo resultantes del uso de esta información. NO SE HACEN AFIRMACIONES O DECLARACIONES, YA SEA EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO QUE ÉSTA DESCRIBE. EN NINGÚN CASO SERÁ POLYNT RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**