HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla PLEXUS® MA1025 Activador

Otros medios de identificación

SKU# IT237

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado No disponible (ND).

Restricciones

recomendadas

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Datos sobre el proveedor

Nombre de la empresa **ITW Performance Polymers**

Dirección 30 Endicott Street

> Danvers, mA 01923 Estados Unidos

Teléfono Servicios al cliente 978-777-1100

Página web www.itwperformancepolymers.com

Correo electrónico No disponible (ND).

Persona de contacto Departamento de salud ambiental y seguridad Número de teléfono para **CHEMTREC** 800-424-9300

emergencias

Internacional 703-527-3887

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Toxicidad aguda por via oral Categoría 5

> Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A Sensibilizadores cutáneos Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos

Categoría 3 - Irritación de las vías diana tras una exposición única respiratorias

Peligro por aspiración Categoría 2

Peligros para el medio

ambiente

No clasificado.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia Atención

Puede ser nocivo en caso de ingestión. H303

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H305

Provoca irritación cutánea. H315

Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H317

Provoca irritación ocular grave. H319 Puede irritar las vías respiratorias. H335

Consejos de prudencia

Indicación de peligro

Prevención

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P264

P271 P272 P280 P280	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Usar quantes de protección.
Respuesta	Granita as protession
P301 + P310 P331 P302 + P352 P304 + P340	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 P312 P333 + P313 P337 + P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Almacenamiento	

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P233

Guardar bajo llave. P405

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones

local/regional/nacional/internacional. Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Información suplementaria Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los components

Mezclas

Identidad química N	ombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2- dimethylpropyl Phthalate		16883-83-3	30 - < 40
Maleato de dibutilo		105-76-0	30 - < 40
Peróxido de dibenzoilo		94-36-0	5 - < 10
ISODECYL BENZOATE		131298-44-7	1 - < 3
oxirano, metil-, polímero con oxirano, monobutil éster		9038-95-3	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los lí	mites a informar		10 - < 20

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de	los	primeros	auxilios	necesarios
		p		

Inhalación Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la

respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la cutánea Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de

eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de

seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las

lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el

lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No Ingestión

inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para

evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Información general Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

adecuadas pa

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales

involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Para el personal de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro No degustar o ingerir el producto. Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

ComponentesTipoValorPeróxido de dibenzoiloTWA5 mg/m3

(CAS 94-36-0)

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

ComponentesTipoValorPeróxido de dibenzoiloTWA5 mg/m3

(CAS 94-36-0)

Valores límites biológicos

Método de control por rango de exposición

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I, 6/9/2012)

Peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0)

3500 kg

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección para los ojos/la

cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan caretas

protectoras.

Protección de la piel

Protección para las

manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal

impermeable.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Equipo respiratorio

con cartucho de vapor orgánico.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Pasta.

Estado físico Líquido.

Forma Pasta.

Color Azul.

Olor Ligera/o

Umbral olfativoNo disponible (ND).pHNo disponible (ND).

Punto de fusión/punto de

congelación

103 °C (217.4 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de

ebullición

No disponible (ND).

Punto de inflamación 141.0 °C (285.8 °F) estimado

Tasa de evaporaciónNo disponible (ND).Inflamabilidad (sólido, gas)No aplicable (NA).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de

No disponible (ND).

inflamabilidad (%)

Límite superior de

No disponible (ND).

inflamabilidad (%)

Límite inferior de

No disponible (ND).

explosividad (%)

Límite superior de explosividad (%)

No disponible (ND).

0.0004 hPa estimado Presión de vapor Densidad de vapor No disponible (ND). Densidad relativa No disponible (ND).

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible (ND). Coeficiente de reparto: No disponible (ND).

n-octanol/agua

80 °C (176 °F) estimado Temperatura de

auto-inflamación

Temperatura de descomposición No disponible (ND).

No disponible (ND). Viscosidad Peso molecular No disponible (ND).

Otras informaciones

1.16 g/cm3 estimado Densidad

Propiedades explosivas No explosivo. **Propiedades comburentes** No comburente. 1.16 estimado Gravedad específica

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deberán

evitarse

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

alcoholes Aminas. Materiales incompatibles

Productos de descomposición

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

SECCION 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la cutánea Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ocular Provoca irritación ocular grave.

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Si el producto entra en contacto con los pulmones por Ingestión

ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede

provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Fecha de publicación: 18-Julio-2019 La fecha de revisión: 03-Mayo-2020 La fecha de la nueva versión: 18-Julio-2019

Número de versión: 03

Toxicidad aguda En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza,

cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes Especies Resultados de la prueba

Peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0)

Agudo Oral

DL50 Rata 7710 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares Provoca irritación ocular grave.

graves/irritación ocular

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. respiratoria

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células

germinales

La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

Carcinogenicidad La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

ACGIH - Carcinógenos

Peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres

humanos.

Toxicidad para la reproducción La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica

de órganos diana -Exposiciones repetidas La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

Peligro por aspiración Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. El conocimiento

acerca de los posibles riesgos para la salud es incompleto.

Otras informaciones No disponible (ND).

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no

excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo

o perjudicial al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la

mezcla.

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Peróxido de dibenzoilo 3.46

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono,

posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el

calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la Rec

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso

El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Fecha de publicación: 18-Julio-2019 La fecha de revisión: 03-Mayo-2020 La fecha de la nueva versión: 18-Julio-2019

Número de versión: 03

Residuos/producto no

utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

RID

No está regulado como producto peligroso.

ADN

No está regulado como producto peligroso.

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo No establecido. al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

Peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0)

listado.

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC,	Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto	Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

^{*}Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

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

La fecha de emisión18-Julio-2019La fecha de revisión03-Mayo-2020

Indicación de la versión 03

Lista de abreviaturas

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías

Navegables Interiores.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Carretera.

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals. IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a

Granel de Productos Químicos Peligrosos.

CMIMP: Código Marítimo International de Mercancías Peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

Referencias Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-047-SSA1-2011 -Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente

expuesto a sustancias químicas

NOM-028-STPS-2012 - Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y

equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas

NOM-018-STPS-2000 - Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas

peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) -Límites de exposición ocupacional - estará vigente a

partir del 28 de abril, 2016

Cláusula de exención de responsabilidad

ITW Performance Polymers, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified

in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use,

processing, storage, transportation, disposal and release.

SDS MEXICO

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).