

Fecha de revisión 07-Jan-2021

Revisión número 2

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto: Cat No. : | <u>PDPPTT</u>                                                                                                        |
| No CAS                              | <u>CM5861</u>                                                                                                        |
| Fórmula Molecular                   | <u>1260685-66-2</u><br>(C <sub>68</sub> H <sub>104</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S <sub>4</sub> ) <sub>n</sub> |

### 1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no

recomendados Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.  
Usos aconsejados contra No hay información disponible

### 1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empresa  | Materiales<br>: avanzados de<br>Stanford<br>23661 Birtcher Dr.<br>Lake Forest, CA 92630<br>Estados Unidos |
| Teléfono | : + 1 (949) 407 - 8904                                                                                    |
| Fax      | : + 1 (949) 812 - 6690                                                                                    |

### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : + 1 (949) 407 - 8904

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

## 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

### Clasificación CLP - Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### Peligros físicos

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Peligros para la salud

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Peligros ambientales

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Texto completo de las declaraciones de peligro: ver sección 16

## 2.2. Elementos de etiqueta

Ninguno requerido

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente                                                                                                  | No CAS           | CE No | Peso %  | Clasificación CLP - Reglamento (CE) no 1272/2008 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------|--------------------------------------------------|
| Poli[2,5-(2-decilteradecil)-3,6-dicetopirrol<br>opirrol-alt-5,5-(2,5-di(tien-2-il)tieno[3,2-<br>b]tiofeno)] | 1260685 - 66 - 2 |       | (= 100) | -                                                |

Texto completo de las declaraciones de peligro: ver sección 16

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMERA OYUDA

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Contacto** Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

**Contacto con la piel** Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

**Ingestión** Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.

**Inhalación** Retirar al aire fresco. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

**Autoprotección de los primeros auxilios** No se requieren precauciones especiales.

## **4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**

Ninguno razonablemente previsible.

## **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial**

**necesario** Notas al Médico Tratar sintomáticamente.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Extinguir los medios**

#### **Medios de extinción adecuados**

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Spray de agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), químico seco, espuma resistente al alcohol.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

#### **Productos de combustión peligrosos**

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de azufre.

### **5.3. Consejos para bomberos**

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evite la formación de polvo.

### **6.2. Precauciones ambientales**

No debe ser liberado al medio ambiente.

### **6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza**

Barra y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 8 y 13.

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

## SECCIÓN 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo.

### Medidas de higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. No coma, beba o fume al usar este producto. Retire y lave la ropa y los guantes contaminados, incluido el interior, antes de reutilizarlos. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Normas técnicas para sustancias peligrosas (TRGS)**  
**510 Clase de almacenamiento (LGK) (Alemania)**

Clase de almacenamiento/LGK 11

**Suiza - Almacenamiento de sustancias peligrosas**

Clase de almacenamiento - SC 11/13  
<https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte>  
<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>  
<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

### 7.3. Uso o usos finales específicos

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

#### Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

#### Métodos de seguimiento

BS EN 14042:2003 Identificador del título: Atmósferas en el lugar de trabajo. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.

MDHS14/3 Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico de polvo respirable e inhalable

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL)

No hay información disponible

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

## Concentración sin efecto prevista (PNEC)

No hay información disponible.

## 8.2. Controles de exposición

### Medidas de ingeniería

Ninguno en condiciones normales de uso.

### Equipo de protección personal

#### Protección ocular

Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas) (norma europea - EN 166)

#### Protección de manos

Guantes protectores

| Material del guante | Tiempo de avance | Espesor del | Norma de la UE | Comentarios del guante |
|---------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------|
| Caucho nitrilo      | Ver las          | -           |                |                        |
| Neopreno            | recomendaciones  |             |                |                        |
| Caucho              |                  |             |                |                        |

**Protección de la piel y del cuerpo** Ropa de manga larga.

Revise los guantes antes de usarlos. observar las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de ruptura que proporcionan el proveedor de los guantes. Los guantes son adecuados para la tarea: compatibilidad química, destreza, condiciones de funcionamiento, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización, también tienen en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión. guantes con cuidado evitando la contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

#### Uso a gran escala/emergencia de exposición

Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 136 si los límites son excedidos o si se experimentan irritaciones u otros síntomas  
**Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas**

**Pequeña escala / uso de laboratorio** Mantener una ventilación adecuada

**Controles de exposición ambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

**básicas** Estado físico Solid

#### Apariencia

olor

No hay información disponible

Umbral de olor

No hay datos disponibles

Punto de fusión/Rango

No hay datos disponibles

Punto de ablandamiento

No hay datos disponibles

Punto de ebullición/Rango

No hay información disponible

Inflamabilidad (líquido)

No aplicable

Sólido

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay información disponible

Límites de explosión

No hay datos disponibles

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

|                                           |                               |                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Punto Flash                               | No hay información disponible | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoencendido              | No hay datos disponibles      |                                        |
| Temperatura de descomposición             | No hay datos disponibles      |                                        |
| El pH                                     | No aplicable                  |                                        |
| Viscosidad                                | No aplicable                  | Sólido                                 |
| Solubilidad en agua                       | No hay información disponible |                                        |
| Solubilidad en otros disolventes          | No hay información disponible |                                        |
| Coeficiente de partición (n-octanol/agua) |                               |                                        |
| Presión de vapor                          | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad                                  |                               |                                        |
| / Gravedad                                |                               |                                        |
| Específica                                | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad masiva                           | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad de vapor                         | No aplicable                  | Sólido                                 |
| Características de las partículas         | No hay datos disponibles      |                                        |

## 9.2. Otra información

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Fórmula Molecular   | (C68H104N2O2S4)n      |
| Tasa de evaporación | No aplicable - Sólido |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se conoce, basado en la información disponible

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Polimerización peligrosa | No hay información disponible.     |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno bajo procesamiento normal. |

### 10.4. Condiciones a evitar

Productos incompatibles. Exceso de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Oral       | No hay datos disponibles |
| Dermal     | No hay datos disponibles |
| Inhalación | No hay datos disponibles |

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

---

(b) corrosión/irritación de la piel; No hay datos disponibles

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

(c) daño/irritación ocular grave; No hay datos disponibles

(d) sensibilización respiratoria o de la piel;

Respiratorio No hay datos disponibles

Piel No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad de células germinales; No hay datos disponibles

(f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles

No hay productos químicos cancerígenos conocidos en este producto

(g) toxicidad reproductiva; No hay datos disponibles

(h) Exposición única a STOT; No hay datos disponibles

(i) Exposición repetida a STOT; No hay datos disponibles

Órganos objetivo Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración; No aplicable Sólido

Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasados No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades Interruptoras Endocrinas** Evaluar las propiedades disruptivas endocrinas para la salud humana. Este producto no contiene ningún disruptores endocrinos conocidos o sospechosos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicos No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o que no sean degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

**12.3. Potencial bioacumulativo** No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información disponible

**12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB** No hay datos disponibles para su evaluación.



# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Información sobre disruptores endocrinos** Este producto no contiene perturbadores endocrinos conocidos o sospechosos.

## 12.7. Otros efectos adversos

**Contaminante orgánico persistente** Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

**Potencial de agotamiento del ozono** Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Residuos de residuos/productos no utilizados**

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como residuo peligroso. Consulte las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

**Embalaje contaminado**

Vacía el contenido restante. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. No reutilizar contenedores vacíos.

**Catálogo Europeo de Residuos (CEE)** Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto, pero

aplicación específica.

**Otros datos**  
para la que el producto

Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación fue utilizado.

**Suiza - Ordenanza sobre residuos**  
aplicables y

La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales regulaciones. Ordenanza sobre la prevención y eliminación de residuos (Ordenanza sobre residuos, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/en>

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**IMDG/OMI**

No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**ADR**

No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**la IATA**

No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**



# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

**14.6. Precauciones especiales para el usuario** No se requieren precauciones especiales

**14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No aplicable, mercancías envasadas

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**15.1. Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

### Inventarios internacionales

X = listado, Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Corea (KECL), China (IECSC), Japón (ENCS), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

| Componente                                                                                                        | No CAS           | EINECS | ELINCS | PNL | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Poli[2,5-(2-deciltetradecilo)-3,6-di<br>cetopirolopirrol-alt-5,5-(2,5-di(tieno-<br>2-<br>il)tieno[3,2-b]tiofeno)] | 1260685 - 66 - 2 | -      | -      | -   | -     | -    | -    | -    | -    |

| Componente                                                                                                        | No CAS           | TSCA | Notificación de<br>inventario TSCA -<br>Activo-Inactivo | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Poli[2,5-(2-deciltetradecilo)-3,6-di<br>cetopirolopirrol-alt-5,5-(2,5-di(tieno-<br>2-<br>il)tieno[3,2-b]tiofeno)] | 1260685 - 66 - 2 | -    | -                                                       | -   | -    | -    | -     | -     |

Legenda: X - Listado '-' - No Listado KECL - Número NIER o número KE( <http://ncis.nier.go.kr/en/main.do> )

### Autorización/Restricciones según REACH de la UE

| Componente                                                                                                        | No CAS           | Directiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>Cantidades elegibles para la<br>notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>Cantidades que reúnen los<br>requisitos de informe de<br>seguridad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poli[2,5-(2-deciltetradecilo)-3,6-di<br>cetopirolopirrol-alt-5,5-(2,5-di(tieno-<br>2-<br>il)tieno[3,2-b]tiofeno)] | 1260685 - 66 - 2 | No aplicable                                                                                             | No aplicable                                                                                              |

**Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

No aplicable

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

### Reglamentos nacionales

**Reino Unido - Tomar nota del Control de sustancias peligrosas para la salud Regulaciones (COSHH) 2002 y 2005 Enmienda**

**Clasificación del WGK** Clase de riesgo para el agua = 3 (autclasificación)

### Regulaciones suizas



# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

Reglamento sobre el trabajo peligroso y los jóvenes (SR 822.115.2).

Tomar nota del artículo 13 de la Ordenanza de Maternidad (SR 822.111.52) respecto de las madres embarazadas y lactantes.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una Evaluación/Informe de Seguridad Química (CSA/CSR)

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

#### Leyenda

**CAS-** Chemical Abstracts Service **TSCA** - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

**EINECS/ELINCS** - Inventario europeo de productos químicos comerciales existentes **DSL/NDL** - Lista de sustancias nacionales canadienses/no nacionales

Lista de sustancias químicas notificadas de la UE

Lista de sustancias

**PICCS-** Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas **ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas japonesas **IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes **AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas **KECL** - Substancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea **NZIoC** - Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda

**WEL** - Límite de exposición en el lugar de trabajo

**TWA** - Promedio ponderado por tiempo

**ACGIH** - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales **IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

**DNEL** - Nivel sin efecto derivado

Concentración sin efecto prevista (PNEC)

**RPE** - Equipo de Protección Respiratoria

**LD50** - Dosis letal 50%

**LC50** - Concentración letal 50%

**EC50** - Concentración Efectiva 50%

**NOEC** - Concentración sin efectos observados

**POW** - Coeficiente de partición Octanol:Agua

**PBT** - Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

**vPvB** - muy persistente, muy bioacumulativo

**ADR** - Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

**OACI/IATA** - Organización de Aviación Civil Internacional/Asociación Internacional de Transporte Aéreo

**IMO/IMDG** - Organización Marítima Internacional/Código

**MARPOL** - Convenio Internacional para la Prevención de la

Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas

Contaminación por los Buques

**OCDE** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos **ATE** - Estimación de toxicidad aguda

**VOC** - (compuesto orgánico volátil)

**BCF** - Factor de bioconcentración

**Referencias de literatura clave y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Hoja de datos de seguridad de proveedores, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

#### Asesoramiento de formación

Formación de concienciación sobre los peligros químicos, incorporando etiquetado, Hojas de Datos de Seguridad (SDS), Equipos de Protección Personal (EPI) e higiene.

**Preparado por**

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Fecha de revisión**

07-Jan-2021

**Resumen de la revisión**

No es aplicable.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.**

**REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) no 1907/2006 .**

**Para Suiza - Compilado de conformidad con las disposiciones técnicas mencionadas en el anexo 2, número 3, ChemO (SR 813.11 - Ordenanza sobre la protección contra sustancias y preparaciones peligrosas).**

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información

## SAFETY DATA SHEET

Revision Date: 07-Jan-2021

# SAFETY DATA SHEET

PDPPTT

Revision Date 07-Jan-2021

---

se refiere solo al material específico designado y no puede ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**