

# HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del producto: SI-132

Impreso: 10/01/18

## 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: SI-132

Uso recomendado del químico y restricciones de uso.

Usos identificados: Tinta de silicona

### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Inkcups Now  
310 Andover Street  
Danvers, MA 01923  
USA

### NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

Contacto de emergencia las 24 horas: CHEMTREC 1800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### CLASIFICACIÓN GHS

PELIGROS FÍSICOS  
PELIGROS PARA LA SALUD

No Clasificado  
Aspiración – Categoría 1

RIESGOS AMBIENTALES

No Clasificado

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

PICTOGRAMAS



PALABRAS DE SEÑAL  
INDICACIONES DE PELIGRO

Peligro  
H304: Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

CONSEJOS CAUTELARES

[RESPUESTA]

P301+310: EN CASO DE INGESTA llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

[PREVENCIÓN]  
[ALMACENAMIENTO]  
[ELIMINACIÓN]

P331: NO inducir el vómito  
Ninguno  
P405 Mantener en un lugar con seguro  
P501: Desechar el contenido en un  
contenedor de acuerdo con la regulación  
local/regional/nacional/internacional.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o Mezcla

Mezclada

Componentes Peligrosos	CAS#	Concentración (%)
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	10-20
*C.I. Pigmento azul 15	147-14-8	0-18
*Dióxido de titanio	13463-67-7	0-5

\*Este producto en su estado físico como se vende (pasta líquida) no debe presentar un peligro, el estado físico en polvo es la forma peligrosa de dióxido de titanio en condiciones normales.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### INGESTIÓN:

Llamar a un médico o institución toxicológica; NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza abajo para que el contenido estomacal no llegue a los pulmones. No use el método boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo con válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Retire inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de manera segura. Cuando entre en contacto con la piel, limpie con agua y jabón. Si la irritación persiste o se desarrolla llamar a un médico.

#### INHALACIÓN:

Traslade a la persona al aire libre. Si la irritación persiste o se desarrolla llamar a un médico.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Lave inmediatamente los ojos con agua FRIA por 15 minutos. Si la irritación persiste llamar a un médico.

#### RESPONSABLES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Deben poner atención al equipo de protección personal. Uso de guantes de goma y lentes herméticos.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Espuma, extinguidores de fuego de químicos secos, extinguidor de dióxido de carbono.

**PELIGROS ESPECÍFICOS POR INCENDIO:**

El fuego formará gases de combustión peligrosos de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO), el producto contiene silicona y es de conocimiento que produce formaldehído cuando las temperaturas alcanzan más de 150C°. El formaldehído es un irritante conocido de la piel, los ojos y la garganta, así también como un peligro de cáncer potencial.

**EQUIPO PARA LOS BOMBEROS:**

Utilice respirador y todos los protectores para cubrir boca y nariz.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Utilizar lentes y guantes para evitar el contacto con los ojos y la piel. Proporcionar suficiente ventilación.

**PRECAUCIONES PARA EL AMBIENTE:**

Evite que ingrese al suelo, diques, corrientes de agua y/o aguas subterráneas.

**MATERIALES Y MÉTODOS PARA CONFINAMIENTO Y LIMPIEZA:**

Absorber el material derramado y eliminados con materiales adecuados (por ejemplo, trapo, arena seca, absorbente de arcilla) de conformidad con las leyes y reglamentos pertinentes.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**MANIPULACION:** Utilizar equipo de protección y evitar contacto con la piel y los ojos.

**ALMACENAJE:** Mantener el envase bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado del material oxidante. Mantener bajo seguridad.

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

**CONTROLES DE INGENIERÍA:**

Dato de prueba no disponible

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere bajo uso normal.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Utilizar guantes.

**PROTECCIÓN DE OJOS Y ROSTRO:** Utilizar lentes de seguridad. Protector facial si la situación lo requiere.

**PROTECCIÓN PARA LA PIEL Y CUERPO:** Ropa para protección si la situación lo requiere.

#### LIMITES DE EXPOSICIÓN:

Componentes Peligrosos	CAS#	Límite/Establecido
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	0.1mg/m <sup>3</sup> REL (NIOSH)
*C.I. Pigmento azul 15	147-14-8	Dato de prueba no disponible
* Dióxido de titanio	13463-67-7	Para polvo respirable (TWA) TLV : 10mg/m <sup>3</sup> /(ACGIH), PEL: 15mg/m <sup>3</sup> /(OSHA)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FISICO</b>	Pasta fluida
<b>OLOR</b>	No olor
<b>UMBRAL OLFATIVO</b>	Dato de prueba no disponible
<b>pH</b>	Dato de prueba no disponible
<b>PUNTO/RANGO DE DERRETIMIENTO</b>	Dato de prueba no disponible
<b>PUNTO DE CONGELAMIENTO</b>	No aplicable, se descompondrá antes de hervir
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	>205°F (setaflash)
<b>PUNTO DE EVAPORACIÓN</b>	Dato de prueba no disponible
<b>FLAMABILIDAD (GAS SÓLIDO)</b>	Dato de prueba no disponible
<b>LÍMITE DE EXPOSICIÓN</b>	
BAJO	Dato de prueba no disponible
ALTO	Dato de prueba no disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	<0.02kPa @ 68°F
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	Todos los vapores son más densos que el aire
<b>DENSIDAD RELATIVA</b>	1.3 g/mL
<b>SOLUBILIDAD DE AGUA</b>	No soluble en agua
<b>REPARTO COEFICIENTE: N- OCTANOL / AGUA</b>	Dato de prueba no disponible
<b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN</b>	Dato de prueba no disponible
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	>150°C
<b>VISCOSIDAD</b>	Dato de prueba no disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Está diseñado para reaccionar con catalizador para iniciar la vulcanización.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:**

Estable en ausencia de contaminación.

**POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA:**

Ninguna.

**CONDICIONES A EVITAR:**

Evitar contacto con ácidos fuertes.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Ácidos, álcalis

**PELIGRO DE DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS:**

Gases peligrosos de combustión de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y carbono.

**PRODUCTOS:** Monóxido (CO), SiO<sub>2</sub>.

Producto que contiene silicón y es de conocimiento que produce formaldehído cuando las temperaturas alcanzan más de 150C°. El formaldehído es un irritante conocido de la piel, los ojos y la garganta, así también como un peligro de cáncer potencial.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral – DL<sub>50</sub> (Rata): 24134 mg / kg (calculado a partir de toxicidades conocidas).

**IRRITACIÓN / CORROSIÓN DE LA PIEL:**

Dato de prueba no disponible

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS / DAÑO SERIO A LOS OJOS:**

Dato de prueba no disponible

**TOXICIDAD ORAL AGUDA:**

Dato de prueba no disponible

**RESPIRATORIA:**

Dato de prueba no disponible

**SENSIBILIZACIÓN:**

Dato de prueba no disponible

**MUTAGENICIDAD:**

Dato de prueba no disponible

**CARCINOGENICIDAD:**

El dióxido de titanio está listado por la IARC bajo clasificación 2B. También está listado por ACGIH bajo clasificación A4. Sin embargo, estos dos peligros están asociados con el dióxido de titanio en su forma de polvo. Como se mencionó en la Sección 3.

**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:**

Dato de prueba no disponible

**DAÑOS POR ASPIRACIÓN:**

Decatimociclopentasiloxano está catalogado como un peligro de aspiración. Categoría 1. Puede ser fatal si se ingiere o entra en las vías respiratorias.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (EXPOSICIÓN ÚNICA):**

Dato de prueba no disponible

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (EXPOSICIÓN REPETIDA):**

Dato de prueba no disponible

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA

**ECOTOXICIDAD:**

No permita que entre en el suelo, vías fluviales o canales de aguas residuales. No está permitido que se libere en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales. Los datos ecológicos no están disponibles.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

Dato de prueba no disponible

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**

Dato de prueba no disponible

**MOVILIDAD EN EL SUELO:**

Dato de prueba no disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN

Es posible reciclar para procesar. Consulte con las autoridades regionales locales. Es posible que pueda quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de postcombustión y depurador. Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al desechar la sustancia.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>NÚMERO UN/NA:</b>	No regulado
<b>NOMBRE DE ENVÍO DOT:</b>	No regulado
<b>CLASE DE PELIGRO DOT:</b>	No regulado
<b>IMDG – P.S.N.:</b>	No regulado
<b>IMDG – CLASE:</b>	No regulado
<b>IMDG – GRUPO DE EMBALAJE:</b>	No regulado
<b>IMDG – CONTAMINANTE MARINO:</b>	No regulado
<b>IATA - P.S.N.:</b>	No regulado
<b>IATA - CLASE:</b>	No regulado
<b>IATA – GRUPO DE EMBALAJE:</b>	No regulado

Este producto y sus ingredientes **NO se consideran mercancías peligrosas** de acuerdo con las **Regulaciones Modelo** de la **ONU, ADR, RID y ADN.**

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## REGULACIONES DE EE. UU.

**REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE US SARA:** Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de presentación de informes de las secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, y se enumeran a continuación:

### Componentes Peligrosos

	SARA 302 (40 CFR 355, pendix A)	SARA 304 (40 CFR Table 302.4)	SARA 313 (40 CFR 372.65)
Decametilciclopentasiloxano	No	No	No
*C.I. Pigmento azul 15	No	No	No
*Dióxido de titanio	No	No	No

**CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRAL DE SARA DE EE. UU.:** No hay cantidades de planificación de umbral específicas para los componentes de este producto. Por lo tanto, se aplica el umbral predeterminado de presentación de requisitos federales de MSDS e inventario de 10,000 lbs (4,540 kg), según 40 CFR 370.20

**CANTIDAD REPORTABLE (RQ) DE CERCLA DE EE. UU.:** Ninguna

SARA 311/312(40 CFR 370) PELIGROS: Agudo: No, Crónico: No, Fuego: No, Presión: No

**CALIFORNIA, (PROPOSICIÓN 65):** Ni este producto ni sus ingredientes están listados

**ESTADO DEL INVENTARIO DE TSCA:** Estos materiales o todos sus contenidos se enumeran en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

**INVENTARIO CANADIENSE DE DSL/NDSL:** Los componentes de este producto están en los inventarios DSL o NDSL.

**ESTADO DEL INVENTARIO AUSTRALIANO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (AICS):** Los componentes de este producto están listados en el AICS.

**INVENTARIO COREANO:** Los componentes de este producto están listados o exentos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Sistema de Clasificación de Riesgo HMIS

Salud	Fuego	Reactividad
2	0	0

Debido a que este producto es una mezcla, la mayoría de los datos utilizados se transfirieron desde las fichas de datos de seguridad de los ingredientes peligrosos del producto, cuya identidad de fabricante deseamos permanecer en el anonimato por razones competitivas.

Creemos que la información anterior es correcta a partir de la fecha de este MSDS. Sin embargo, como esta información y las condiciones bajo las cuales se utiliza el producto están fuera del control de INKCUPS., es obligación del usuario determinar las condiciones para el uso seguro del producto. Por la presente no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Fecha de creación/revisión: 10.1.2018