

**Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa**

Nombre del Producto:	Padan 50 SP
Nombre completo del productor:	Sumitomo Chemical Co., Ltd.
Logo del productor:	
Dirección:	27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokio 104-8260, Japón
Teléfono:	81-3-5543-5731
Fax:	81-3-5543-5932
E-mail:	miurah5@sc.sumitomo-chem.co.jp
Web:	<a href="http://www.sumitomo-chem.co.jp">http://www.sumitomo-chem.co.jp</a>

Logo del importador/distribuidor:



Nombre del importador/distribuidor:	Inquiport S.A.
Dirección:	Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.
Teléfono:	00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924
Fax:	00.58.255.6212330
E-mail:	contacto@inquiport.com
Web:	<a href="http://www.inquiport.com">www.inquiport.com</a>
N° de teléfono de emergencias:	0255-622 22 45 ext. 107
N° de teléfono para emergencias médicas:	0800 -TOXICO (0800 - 869426)

**Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes**

Nombre Químico:	S,S'-(2-dimetilaminotrimetileno) bis (tiocarbamato)
Fórmula química:	$C_7H_{15}N_3O_2S_2$
Familia química:	Derivados de las Nereistoxinas
Nombre del ingrediente activo (%):	Cartap 50 %
Sinónimos más comunes:	Cartap
Usos principales:	Insecticida de Uso Agrícola
N° CAS:	No aplica
N° UN:	2588

Estabilizante o inhibidor: No aplica

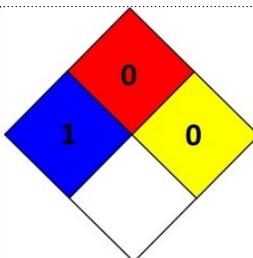
**Sección 3: Identificación de los Peligros**

*Identificación del material*

Numero de las Naciones Unidas:

**2588**

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



*Incendio*

Temperatura de autoignición (°C): No aplica. Sustancia no inflamable

Temperatura de inflamación (°C): No aplica. Sustancia no inflamable

Límites de mezcla inflamable (%): Información no disponible

Límites de mezcla explosiva (%): Información no disponible

Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego: Productos tóxicos y corrosivos tales como NOx, SOx, CO.

Posibilidad de explosión por polvo: Este producto no es explosivo

**Sección 4: Medidas de primeros Auxilios**

*Primeros Auxilios*

**Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

**Piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Inhalación e ingestión:** Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Enjuáguese la boca. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte inmediatamente a un médico.

**Inducir al Vómito:** Información no disponible

*Tratamientos Médicos*

Generales y específicos si los hubiera: El tratamiento debe ser sintomático.

Antídotos: No posee antídoto

**Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios**

<b>Medios apropiados de extinción y evacuación:</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Equipos de protección personal:</b>	Bomberos y otros que pueden quedar expuestos a la neblina o los productos de combustión, deben usar aparato protector y equipo de respiración autosuficiente. Todo equipo debe ser limpiado completamente después de su uso.
<b>Cortes de energía:</b>	Información no disponible
<b>Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:</b>	Combustible, puede emitir gases tóxico bajo condiciones de fuego. Mantenga los envases expuesto al fuego refrescado con agua pulverizada.

### Sección 6: Medidas de control para derrames

<b>Riesgo de incendio / explosión:</b>	Advertir al personal de los riesgos de incendio y de explosión
<b>Evacuación de personas y cercado del área:</b>	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evítese la formación de polvo. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
<b>Ventilación:</b>	El área afectada por el derrame debe ser ventilada. No permita la entrada al área afectada de personal alguno a menos que se use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.
<b>Contención, absorción, neutralización:</b>	Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.
<b>Equipos de protección personal a usar durante derrames:</b>	Use ropa protectora tal como overol, mascarilla apropiada, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas.
<b>Descontaminación de equipos luego del control:</b>	Contactar personal o servicios especializados en el área
<b>Protección del medio ambiente:</b>	No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Sí el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.
<b>Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:</b>	Para el producto solido recójalo con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (>1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).
<b>Saneamiento y limpieza final:</b>	Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.
<b>Procedimientos para derrames pequeños:</b>	Derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. · Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.
<b>Procedimientos para derrames grandes:</b>	Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

### Sección 7: Manejo y almacenamiento

<b>Almacenamiento:</b>	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.
<b>Manipulación:</b>	Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas.
<b>Instalaciones en lugares de trabajo:</b>	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.
<b>Prohibiciones:</b>	No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

**Sección 8: Control de exposición y protección personal**

<b>Muestreo:</b>	Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: *Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. *Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. *Guantes. *Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad. Las muestras se identificarán con etiquetas donde se detallará: - Nombre comercial del producto. - Nombre genérico o fórmula en el caso de fertilizantes. - Concentración declarada de los ingredientes activos o de los elementos de la fórmula. - Número de registro. - Número de lote. - Compañía formuladora. - Número de Acta. - Fecha y Nombre de quien realiza el muestreo así como cualquier otro dato que aporte seguridad o información al mismo.
<b>Equipos de protección personal</b>	Use máscara respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH.
<b>Higiene personal:</b>	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
<b>Ropa de trabajo:</b>	Use guantes PVC o de goma, delantal y botas de goma.
<b>Tuberías:</b>	No aplica, es un polvo.

**Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

***Propiedades Físicas***

<b>Aspecto:</b>	Polvo fino
<b>Color:</b>	azul-verde claro
<b>Olor:</b>	Información no disponible
<b>Peso molecular:</b>	273.8 g g/mol
<b>Punto de fusión (°C):</b>	179 °C
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	No aplica
<b>Punto de congelación (°C):</b>	Información no disponible
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	Información no disponible
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	7.50E-16 mPa a 25 °C
<b>Densidad de vapor:</b>	Información no disponible
<b>Gravedad específica:</b>	Información no disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplica
<b>Porcentaje de volátiles por volumen:</b>	No aplica

<b>Solubilidad en agua:</b>	225 mg/L a 20 °C
<b>Solubilidad en solventes:</b>	1700 g/L en acetona a 20° C 675 g/L en etanol a 20° C 70 g/L en benceno a 20° C 350 g/L en ciclohexanona a 20° C Completamente soluble en solventes clorados.
<b>Miscibilidad:</b>	El producto es mucho más soluble en agua.
<b>pH de soluciones:</b>	3.0-4.3 (solución acuosa al 1%)
<b>Viscosidad:</b>	No aplica

**Propiedades Indicadoras**

<b>Umbral de olor (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible
<b>Nivel de irritación de ojos (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:</b>	Se considera estable en condiciones normales de aire, depósito y luz natural. Estable con condiciones normales de almacenaje, en envase original. Normalmente no es afectado por condiciones variable a la humedad. No higroscópico. No inflamable, no volátil, no explosivo, no corrosivo a metales.
<b>Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias:</b>	No ocurre
<b>Incompatibilidades que puedan generar riesgos:</b>	Es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas fuertes
<b>Corrosión / descomposición de metales:</b>	Es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas fuertes No corrosivo a metales. Las placas de hierro, cobre y aluminio presentan pérdida de brillo
<b>Inflamación espontánea:</b>	No aplica
<b>Inflamación por contacto con agua:</b>	No aplica
<b>Productos peligrosos generados por descomposición:</b>	Se producen productos tóxicos por descomposición térmica como anhídrido carbónico, HCN, CH <sub>3</sub> NCO, CO. Productos peligrosos de la combustión: Bajo condiciones de fuego puede producirse productos peligrosos como: Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, HCN, CO.

**Sección 11: Información toxicológica**

<b>Principal vía de ingreso al organismo:</b>	Es rápidamente absorbido través de la piel, pulmones, y tracto gastrointestinal.
<b>Efectos a la salud por exposición:</b> a) aguda b) crónica	Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede ser muy tóxico si se ingiere. Inhibidor de la colinesterasa. Produce dolor de cabeza, desmayos, sudoración excesiva, nauseas, dolor abdominal, vómitos, visión borrosa, torcedura muscular, pupilas pequeñas inusuales, estrés respiratorio, coma. Inhalación: Altamente tóxico por inhalación. Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación provocando molestias, lagrimeo, visión borrosa. Ingestión: Puede producir efectos asociados a la actividad de la anticolinesterasa provocando debilidad , visión borrosa, dolor de cabeza, sudoración, temblor muscular, pulso lento. Efectos sobre una sobreexposición crónica (largo plazo): Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o más grandes que 0,1% están listadas por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinogénico.
<b>Propiedades Cancerígenas:</b>	Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones

	iguales o más grandes que 0,1% están listadas por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinogénico.
<b>Propiedades embrióticas, teratogénicas y mutagénicas:</b>	No es teratogénico, ni mutagénico
<b>Concentración letal 50 en aire (mg / m<sup>3</sup>):</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> , 8 H.
<b>Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):</b>	Toxicidad Dermal (Conejo)-(LD <sub>50</sub> ): mayor a 2856 mg/kg
<b>Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):</b>	Toxicidad Oral Aguda (Rata)-(LD <sub>50</sub> ): 28,54 mg/kg
<b>Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m<sup>3</sup> según COVENIN 2253:</b>	Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA): TLV (ACGIH): 2.5 mg/m <sup>3</sup> , 8 H
<b>Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:</b>	CAP: 2,5 A4 IBE

### Sección 12: Información Ecológica

<b>Toxicidad para peces y otros animales:</b>	Muy tóxico para los peces: LC <sub>50</sub> (96 horas.) Poecilia reticulata: 0,30 mg/l. Altamente tóxico para las abejas (Apis mellífera) LD <sub>50</sub> oral = 0,22 µg/abeja. Muy tóxico a las aves en codornices LD <sub>50</sub> Coturnix coturnix japónica = 24,84 mg/kg. Tóxico para los insectos benéficos
<b>Toxicidad para plantas:</b>	No es fitotóxico.
<b>Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:</b>	Se hidroliza en medio alcalino, alta temperatura y luz solar. Es rápidamente degradado por los microorganismos del suelo. La disipación en el suelo: la vida media es de 3 a 6 semanas
<b>Bioacumulación:</b>	No se bioacumula en los sistemas acuáticos.

### Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

#### Manejo de desechos

<b>Almacenamiento:</b>	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales
<b>Trasporte:</b>	No transportar junto a alimentos para humanos o animales.
<b>Tratamiento tipo y productos residuales:</b>	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).
<b>Reciclado y / o reúso:</b>	No aplica
<b>Disposición de envases:</b>	Sólo es necesario eliminar la bolsa de aluminio externa por que el producto viene en bolsa hidrosoluble, no hay contacto directo con el agroquímico
<b>Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:</b>	Información no disponible
<b>Disposición final:</b>	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, contacte a personal especializado en el área.

### Sección 14: Información sobre Transporte

#### Transporte

**Nombre del producto peligroso:** Cartap

**N° UN:**



**Clase:** 6 (Sustancias tóxicas)

**División de riesgo:** 6.1 (Sustancias tóxicas)

**Numero de riesgo:** 60

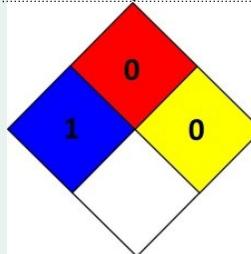
**Grupo de embalaje:** II

**Cantidad exenta:** 500 g

**Placas de identificación:**



**Etiqueta de riesgo:**



**Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:**

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

***Instrucciones para emergencias durante el transporte***

**N° de la guía de respuesta a emergencias:**

151

**Sección 15: Información Regulatoria**

**Regulaciones:**

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones se señales de identificación

**Sección 16: Otras Informaciones**

**Absolución de la responsabilidad:**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o

implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

