

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.  
Carretera a Tecuaititan Km 0.676  
Col. San Miguel Zapotitlán  
Poncitlán, Jalisco. CP 45977  
México  
Teléfono: 55248369  
www.adama.com/mexico/es  
(http://www.adama.com/mexico/es)

# NIMITZ 480 EC



INSECTICIDA

### Emergencias

#### EN CASO DE INTOXICACIÓN:

SINTOX Tel:5598-6659, 5611-2634,  
Sin costo: 01 800 00 928 00.  
ATOX: Sin Costo: 01800 000 2869

#### EN CASO DE ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE:

Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630.

### 1. Sustancia

5-cloro-1,3-tiazol-2-il  
3,4,4-trifluorobut-3-en-1-il  
sulfona  
Familia: 40.08  
Uso:

### 2. Composición

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido (% w/w)
5-cloro-1,3-tiazol-2-il 3,4,4-trifluorobut- 3-en-1-il sulfona Inertes	318290-98-1			40.1

### 3. Identificación del peligro

Xi R36/R38 -R43  
N: R50-53



Fuego - 1
Salud - 2
Reactividad - 1
Protección personal -

### 4. Primeros auxilios

#### Contacto con los ojos.

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los

ojos abiertos durante el lavado.  
Remueva lentes de contacto.  
Si la irritación persiste, consulte a un oftalmólogo.

#### **Contacto con la piel.**

Quite la ropa y zapatos contaminados y lávese inmediatamente con jabón y abundante agua. En caso de irritación, consulte a un médico.

#### **Ingestión.**

No induzca al vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua. Acuda al médico inmediatamente.

#### **Inhalación.**

Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado. Si no está consciente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno. Consulte a un médico.

#### **Notas al médico.**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dé nada a beber ni provocar el vómito.

#### **Tratamiento.**

Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

## 5. Medidas en caso de incendio

En caso de incendio, utilizar agua atomizada, polvo químico seco, dióxido de carbono y/o espuma. La protección de los bomberos debe incluir indumentaria protectora adecuada y aparato respiratorio autónomo. El producto podría retener vapores de sustancias inflamables si se almacena junto a ellas.

No hay riegos específicos conocidos. Use aparatos de aire autocontenido y no respire los gases de combustión.

## 6. Medidas en caso de derrame

#### **Contención.**

Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un contenedor cerrado. Finalmente se recoge lo derramado. Evite contaminar cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

#### **Protección ojos.**

Use gafas de seguridad o protector facial.

### **Protección piel y cuerpo.**

Use guantes de PVC, ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Las personas expuestas por rutina a este material deben cambiarse de ropa dos veces al día y bañarse después de concluir la jornada de trabajo.

### **Protección respiratoria**

La concentración en el ambiente de trabajo se debe medir. Si los niveles de exposición son mayores a los límites recomendados, debe usar un respirador apropiado con aire autocontenido.

### **Aislamiento y limpieza.**

Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatales y locales en vigor. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lavaojos así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la Legislación vigente en Materia Ambiental.

## **7. Manejo y almacenamiento**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lave la ropa antes de utilizarla de nuevo.

No coma, beba, o fume mientras maneja este producto.

Mantenga el contenedor bien cerrado en un área seca, fresca y bien ventilada.

Mantenga etiquetados todos los contenedores.

## **8. Control de exposición / Protección personal**

Límites de exposición

DNEL: No hay información disponible.

PEL: No hay información disponible.

Use ventilación local para mantener el aire por debajo de los niveles de exposición recomendados especialmente en espacios confinados.

## **9. Propiedades físicas**

Apariencia:

Líquido amarillento a café

Olor:

Característico, aceitoso

pH:

4.7 - 5.7

Densidad:	1.15 - 1.25
Peso Molecular:	Mezcla
Punto de Fusión:	N/A
Punto de Ebullición:	No hay información disponible.
Punto de Inflamación:	101.5 °C
Vel. de evaporación:	No hay información disponible.
Límite de Inflamabilidad o de exposición:	No hay información disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	> 400 °C
Solubilidad (en agua):	No hay información disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad.

Estable bajo condiciones normales.

Incompatible con

Ninguna

Productos de descomposición: No hay información disponible.      Temperatura de  
Descomposición: No hay información disponible.

## 11. Información toxicológica.

Vías de exposición: Contacto con los ojos; inhalación; ingestión.

DL<sub>50</sub> Oral: > 2000      DL<sub>50</sub> Dermal: > 2000      CL<sub>50</sub>: > 5.1

Irritación: No irrita la piel

## 12. Información ecotoxicológica

CL<sub>50</sub> 96 h - Peces [mg/L]: 7.2

CE<sub>50</sub> 48 h - Crustáceos [mg/L]: 0.83

CE<sub>50</sub> 72 h - Algas [mg/L]: 0.44

DL<sub>50</sub> oral - Abejas [µg/abeja]: > 199.9

DL<sub>50</sub> - Aves [mg/Kg]: > 998

**Persistencia y degradación:** Degradación abiótica en agua: Estable a 50 °C (fluensulfone

técnico)

**Movilidad:** Movilidad en suelo Adsorción / Desorción: 187 (móvil) (fluensulfone técnico)

### 13. Manejo de residuos y eliminación del producto

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal como se indica en la SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal. Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor.

Disposiciones de estos contenedores pueden ser peligrosas e inadecuadas.

### 14. Información de transporte

No ONU: 3082

Clase de Peligro: 9

Grupo Envase/Embalaje: III

Designación de Transporte ONU:

Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, n.e.o.m. (Fluensulfone)

Precauciones especiales:

No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo.

### 15. Reglamentación aplicable

Evaluación química de seguridad de acuerdo con la regulación (EC) No. 91/414 o (EC) No. 1107/2009.

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009

NOM-002-SCT/2003, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados. 031203

NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 180808

NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes,

destinadas al transporte de sustancias,  
materiales y residuos peligrosos. 150808

## 16. Otra información

R43 Posibles efectos de sensibilización por contacto con la piel. R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

R 36-37-38 Irrita la piel, los ojos y vías respiratorias. R22 Dañino si se ingiere. R20 Dañino por inhalación.