

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



**Solventol<sup>®</sup> 2409**

Versión 1.2

Fecha de impresión 08/01/2014

Fecha de revisión 04/02/2012

**Sección 1. IDENTIFICACION DE COMPAÑIA Y PRODUCTO**

Nombre del producto : Solventol<sup>®</sup> 2409  
 Número de HSM : REL\_8362  
 Compañía : Chemetall US, Inc.  
 675 Central Avenue  
 New Providence, NJ 07974  
 Teléfono : +18005264473  
 Telefax : +19084644658  
 Teléfono de emergencia : CHEMTREC - 800-424-9300

**Sección 2. INFORMACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS**

Componente	No. CAS	Por ciento en peso
Ácido sulfámico	5329-14-6	90.00 - 100.00

Ingredientes no identificados son considerados no peligrosos para la Federal Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200)

**Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Descripción de la emergencia**

Estado físico : polvo  
 Color : marrón  
 Olor : mohoso  
 Resumen del peligro : Nocivo por ingestión. Nocivo por inhalación. Provoca quemaduras graves.

<b>Rutas de la entrada</b> :	Inhalación	Piel	Ingestión
	si	si	si

**Carcinogenicidad:**

NTP Ninguna sustancia en este producto esta listada como cancerigena por la NTP  
 IARC Ninguna sustancia en este producto esta listada como cancerigena por la IARC  
 OSHA Ninguna sustancia en este producto esta listada como cancerigena por la OSHA

**Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación : Llevar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



**Solventol® 2409**

Versión 1.2

Fecha de impresión 08/01/2014

Fecha de revisión 04/02/2012

- Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Recibir atención médica inmediatamente si se presenta irritación y esta pers
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión : Enjuáguese la boca. Beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Punto de inflamación : Nota: no se inflama
- Límite de explosión, inferior : Nota: no aplicable.
- Límite de explosión, superior : Nota: no aplicable.
- Medios de extinción apropiados : Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO2)  
Espuma  
Agua pulverizada
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

- Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese la formación de polvo.
- Métodos de limpieza : Area ventilada.  
Evitar la generación de polvos  
Barra para arriba y quite inmediatamente.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Lavar con agua abundante.
- Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



**Solventol® 2409**

Versión 1.2

Fecha de impresión 08/01/2014

Fecha de revisión 04/02/2012

**Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

Manipulación : Evite de respirar el polvo.  
 Utilice solamente con la ventilación adecuada.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para  
 almacenes y recipientes : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados  
 para evitar la absorción de humedad y la contaminación.  
 Almacenar en interior, en un lugar frío y bien ventilado  
 Proteger del contacto directo con el agua o humedad excesiva.

**Sección 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Componente	ACGIH TLV (TWA)	OSHA PEL (TWA)
Ácido sulfámico	NONE	NONE

Protección de los ojos : Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.

Protección de las manos : Guantes impermeables

Protección de la piel y del cuerpo : Delantal de caucho o plástico

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
 Utilizar guantes adecuados y protección para ojos y cara.  
 Úsese indumentaria protectora adecuada.  
 Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
 Proveer de ventilación adecuada.  
 Evite de respirar el polvo o el vapor.  
 Mantener apartado de bebidas y alimentos.

**Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

pH : < 2.5  
 a 40 g/l  
 Punto de congelación : Nota: no aplicable  
 Punto /intervalo de ebullición : Nota: sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### Solventol<sup>®</sup> 2409

Versión 1.2

Fecha de impresión 08/01/2014

Fecha de revisión 04/02/2012

Presión de vapor	:	Nota: sin datos disponibles
Densidad aparente	:	77.92 lb/ft <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	:	Nota: Apreciable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Nota: sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Nota: no aplicable
Tasa de evaporación	:	Nota: No aplicable

#### Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	:	Exposición a la humedad.
Materias que deben evitarse	:	Bases Agentes oxidantes fuertes Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).
Productos de descomposición peligrosos	:	Libera hidrogeno cuando reacciona con ciertos metales. Oxido de Nitrógeno Óxidos de azufre Amoníaco

#### Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	:	Mezcla; No determinado
<b>Toxicidad oral aguda</b> Ácido sulfámico	:	DL50, rata Dosis: 3,160 mg/kg

#### Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos

#### Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Consejo sobre la disposición	:	Referirse a todos los reglamentos federales, provinciales, estatales y locales previo a la disposición del
------------------------------	---	--

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



**Solventol<sup>®</sup> 2409**

Versión 1.2  
Fecha de revisión 04/02/2012

Fecha de impresión 08/01/2014

embalaje/empaque y el contenido sobrante ya sea por reutilización, reciclado o disposición.

**Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Referirse a la remisión de embarque

**Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- TSCA Estado** : Todos los componentes de este material cumplen con los requerimientos del Acta de Control sobre Substancias Tóxicas de los Estados Unidos ( TSCA )
- SARA 313 Componentes** : NONE
- CERCLA Cantidad reportable** : NONE
- Asunto 65 de California** : N.D
- NFPA** : 3 0 0 Ácido Corrosivo
- HMIS** : 3 0 0 F

**Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

Chemetall US, Inc. garantiza que los productos descritos se ajustan a las especificaciones publicadas. Los productos suministrados por Chemetall y la información relacionada con ellos se genera para uso de los compradores que se presume tienen habilidad y conocimiento industriales necesarios para su manejo. Los compradores deben realizar por su parte verificación y pruebas suficientes para determinar la conveniencia de los materiales de Chemetall para su propio propósito particular. Puesto que las condiciones del comprador del uso de productos están fuera del control de Chemetall no autoriza/acepta ninguna de las recomendaciones e información para el uso de tales productos. CHEMETALL DECLINA EL RESTO DE LAS GARANTÍAS INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE LA MERCADIBILIDAD Y DE LA APTITUD PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR EN LA CONEXIÓN CON EL USO DE SUS PRODUCTOS.