

**MSDS**Hoja de datos de seguridad **1615**

Cumple con ANSI Z-400, 1-1993

Emergencia de 24 horas de CHEMTEL respuesta (800) 255 3924

**Iris Chemical S.A. de C.V.**

Calle de la Industria #407

Col. Industrial, Mexicali B.C.

(686) 556-1262

**1. Producto químico producto y empresa identificación****Producto:** Multiris**Clasificación:** Limpiador y desengrasante

E00

**2. Composición/información sobre ingredientes peligrosos**

Material	CAS #	%	OSHA (PEL)	TVL (ppm)	Otros
2 - Butoxietanol *	111-76-2	<5	25 ppm	25 ppm	N/A
Metasilicato de sodio	1344-09-8	<3	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<1	N/A	2 mg/m3	N/A

**3. Identificación de riesgos****Generalidades sobre las emergencias:** **Irritante. Causa irritación de la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos.**  
**ADVERTENCIA****Contacto con los ojos:**

Este producto es destructiva para los tejidos del ojo. Se causa quemaduras que resultan en daños a los ojos y ceguera si la solución permanece en contacto con el ojo.

**Contacto con la piel:**

Contacto con concentrado o solución resultará en piel seca. Una exposición prolongada o repetida puede causar irritación o posibles daños al tejido.

**ABSORCION por la piel:**

Una sola exposición prolongada puede resultar en la absorción de cantidades tóxicas de producto.

**Síntomas de la ingestión:**

Tragar se irritan la garganta, esófago y tracto digestivo. Producto puede causar quemaduras en las membranas mucosas de la boca, garganta, esófago y estómago.

**Síntomas de inhalación:**

Las concentraciones de nieblas o vapores pueden causar daños a las vías respiratorias superiores e incluso tejido pulmonar. Si el producto se calienta, los vapores son muy tóxicos si se inhala.

**Efectos crónicos:**

Daño en los tejidos del tracto respiratorio puede resultar en el aumento de la susceptibilidad a enfermedades respiratorias. Exposición de inhalación excesiva puede resultar en hígado y lesiones renales.

Es importante determinar si la exposición es producto concentrado o diluido. La información contenida en este documento se pretende abordar con la exposición al producto concentrado. Generalmente, la exposición al producto diluido causará sustancialmente menos riesgo de lesiones distintos a los descritos en este documento.

**4. Primeros auxilios****Ojos:** Si se estableció contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.**Piel:** Si se toca la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.**Inhalación:** Si se experimenta incomodidad después de una exposición prolongada a nieblas o



vapores, retire al aire fresco. Si tiene dificultades para respirar, administre oxígeno y busque atención médica.

**Ingestión:** En caso de ingestión, no induzca el vómito. Dar cantidades moderadas de agua para lavar el área de boca y diluir el residuo. Busque atención médica.

#### Medidas de lucha contra incendios

**Punto de inflamación (° F TCC):** > 200 ° F      **Límites inflamables:** LEL No hay datos UEL No Data

**Temperatura de auto-ignición:** No hay datos

**Medios de extinción:** Rocío de agua, espuma, dióxido de carbono, seque sustancia química

#### Procedimientos de combate de incendio especiales:

Los bomberos deben usar una presión positiva aprobado por NIOSH aparatos de respiración autónomos.

#### Inusual riesgo de incendio y explosión:

Recipientes expuestos al calor de los incendios deben ser enfriados con niebla de agua para evitar la ruptura del contenedor.

#### 6. Fugas accidentales

**Los derrames grandes (55 galones o más):** Use botas de goma, guantes y ropa de protección adecuada. Apague la fuente de fuga si es seguro hacerlo. Haga un dique y contener el derrame.

**Derrames pequeños:** MOP derrame y enjuague el área.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manejo:** Mantener fuera del alcance de los niños. Siga las prácticas de higiene adecuadas.

**Almacenamiento de información:** Almacenar en un lugar fresco y seco.

#### 8. Exposición controles/Protección Personal

**Ventilación y controles de ingeniería:** Escape local

**Protección respiratoria:** Ninguno

**Guantes de protección:** Guantes de goma

**Protección de ojos:** Gafas contra salpicaduras químicas

#### 9. Física y química propiedades

<b>Punto de ebullición (° F):</b> > 212 ° F	<b>Solubilidad en agua:</b> Completar	<b>Olor:</b> Disolvente de butilo
<b>Gravedad específica:</b> 1.05	<b>Volátiles (% por peso.):</b> 82	<b>pH:</b> 13 ± 0.5
<b>Apariencia:</b> Morado	<b>Densidad de vapor:</b> >1	<b>VOC:</b> 120 g/L
<b>Velocidad de evaporación:</b> <1	<b>Presión de Vapor:</b> < 17 mm Hg	<b>Punto de congelación (° F):</b> < 32 ° F

**Clave:** < significa menos; > significa mayor

Estos datos físicos son valores típicos basados en ensayos de materiales, pero pueden variar de una muestra.

Los valores típicos no deben construirse un análisis garantizado de cualquier lote específico o tema específico.

#### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Condiciones a evitar:** Calor extremo



**Materiales que deben evitarse:** Oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono y nitrógeno

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

#### 11. Información toxicológica

No hay información de Toxicología está disponible.

#### 12. Información ecológica

No hay información ecológica está disponible.

#### 13. Consideraciones sobre la eliminación de

**Método de eliminación de residuos:** Eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

#### 14. Información de transporte

**HAZMAT:** Sí      **Código de peligro:** 1615      **DNI:** UN1760      **Clase de peligro:** 8  
**División peligrosa:** N.e.p. líquidos corrosivos      **Grupo de embalaje:** III  
**Peligroso contenido:** Hidróxido de sodio, silicato de sodio

#### 15. Reglamentación información

**Proposición 65:** No se enumeran.

**El presente producto está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III.**

**EPA:** No

#### 16. Otra información

**Clasificación de peligro HMIS/NFPA:**      Salud       Inflamabilidad       Reactividad

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, ninguna garantía expresa o implícita respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan del uso del mismo. Iris Chemical S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causadas por el material si se seguridad razonable que los procedimientos no se cumplen como se estipula en la hoja de datos. Además, Iris Chemical S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por lesiones al consumidor o a terceras personas causadas por un uso anormal del material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Para obtener más información, póngase en contacto con Iris Chemical S.A. de C.V.

**Fecha de aprobación de MSDS:** 11/11/2011

**Para su seguridad, asegúrese de que imprima y guarde juntos todas las páginas de este documento.**