

**WCh6 GOMA**

## Hoja de Seguridad MSDS

**SECCION 1: Identificación del fabricante y el producto****WORDCHEMIE SRL****Fecha de emisión: 01/01/2014****ARANGUREN 131 CABA****Tel/Fax: 11 4222-1765 E-Mail: administracion@wordchemie.com.ar****Nombre del Producto: WCh6 GOMA****Descripción del producto: ADITIVO PARA PROTECCION****SECCION 2: Composición del producto / información sobre ingredientes**

Número CAS	% P/P	Nombre del ingrediente
9000-01-5	>20	GOMA ARABIGA
9049-76-7	>20	DERIVADOS DE ALMIDON
55965-84-9	<1	CMI / CMIT
3586-55-8	<1	HEMIFORMAL
100-51-6	<5	ALCOHOL BENCILICO

**SECCION 3: Identificación de los riesgos potenciales para la salud**

**Oral:** Provoca quemaduras en la boca y el tracto gastro-intestinal. El daño puede ser muy severo.

**Inhalación:** La inhalación de sus vapores puede producir irritación de las membranas mucosas, ojos, nariz y vías respiratorias.

**Piel:** De acuerdo a estudios realizados en animales, este producto es corrosivo para la piel. Puede inducir sensibilización en humanos. Este producto no es tóxico por absorción a través de la piel.

**Ojos:** Puede producir daño severo en los ojos dado el carácter corrosivo del producto.

**SECCION 4: Primeros Auxilios**

**Ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados bien abiertos para asegurar una completa limpieza de toda la superficie del ojo. No intente neutralizar con agentes químicos. Obtenga asistencia médica lo antes posible.

**Piel:** Remueva la ropa y el calzado contaminados bajo la ducha de seguridad. Lave piel de la zona afectada con abundante agua y jabón. Acuda al médico.

Las ropas y el calzado afectados deben lavarse apropiadamente antes de volver a ser utilizados.

**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Hágale beber uno o dos vasos de agua y busque atención médica en forma inmediata. Bajo ninguna circunstancia intente darle algo de beber a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Conduzca a la víctima a un área ventilada. Si se presenta tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias, consulte al personal médico.

**SECCION 5: Medidas para la extinción de incendios****Medios de extinción:** Solución no inflamable**Productos de combustión:** óxidos de carbono.**SECCION 6: Medidas para la prevención de accidentes****Precauciones para el personal:** Asegurar una adecuada ventilación en las áreas de trabajo. Utilizar ropa de seguridad adecuada para el manejo de sustancias químicas peligrosas.**Procedimientos de limpieza:** Absorber los posibles derrames sobre tierras diatomeas, posteriormente, disponer de ellas en sitios habilitados para la disposición final de productos químicos.**SECCION 7: Manipuleo y almacenamiento**

El producto debe ser manipuleado con los mismos cuidados que se toman para cualquier otro producto químico industrial. Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias químicas, el cual deberá ser conciente de todos los peligros relacionados con el mismo. El personal que manipule este producto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado (lentes, máscara, guantes y delantal)

Dado el carácter corrosivo del producto, se recomienda el uso de contenedores de acero inoxidable o polietileno de alta densidad.

El producto debe almacenarse en su envase original, en un lugar fresco, seco y ventilado. No exponer a la luz solar directa.

**SECCION 8: Controles de exposición / Protección del personal**

Las potenciales fuente de exposición deberán ser identificadas y reducidas al mínimo posible.

El departamento de ingeniería de procesos deberá dotar al área de trabajo de una adecuada ventilación para mantener niveles de exposición seguros.

**Equipos de protección****Vías respiratorias:**

Utilizar máscara para vapores químicos cuando fuese necesario.

**Ropas de seguridad:**

Tome todas las precauciones para prevenir el contacto con la piel. El uso de guantes, protectores impermeables para los brazos y delantal, es imprescindible para el manejo de este producto. Protección adicional, tal como un traje anti-químicos y botas, puede requerirse dependiendo de las condiciones de trabajo.

**Protección ocular:**

Emplear antiparras de seguridad bien ajustadas y un visor plástico para la protección del rostro

**Otros:** Contar con estaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia próximas al sector de trabajo

**SECCION 9: Propiedades físico-químicas**

Apariencia:	Líquido DORADO
Olor:	suave
Densidad:	1,05/1.1 gr/ml
PH a 25°C:	3/3.5
Punto de ebullición	100 °C
Punto de congelación	Sin datos
Solubilidad:	Completamente miscible en agua

**SECCION 10: Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales

**Reacciones peligrosas:** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos y metales.

**Descomposición térmica:** No aplicable

#### SECCION 11: Información toxicológica

CMI/CMIT/HEMIACETAL CAS#3586-55-8 / 55965-84-9

Toxicidad aguda

Oral LD50 (ratas): 457 mg/kg

Dermal LD50 (conejos): 660 mg/kg

ALCOHOL BENCILICO CAS#100-51-6

Toxicidad aguda

Oral LD50 (ratas): 1230 mg/kg

Dermal LD50 (conejos): 660 mg/kg

GOMA ARABIGA CAS#9000-01-5

Toxicidad aguda

Oral LD50 (ratas): 8000 mg/kg

9049-76-7 DERIVADOS DE ALMIDON / No hay datos

#### SECCION 12: Información ecológica

Este producto puede causar efectos adversos en el medio ambiente. Su descarga en cursos de agua debe evitarse.

##### Toxicología acuática:

Toxicidad aguda peces LD50 >(96h) = 270/478 mg/l

Toxicidad crustáceos EC50 > (100h) = 240 mg/l

#### SECCION 13: Consideraciones para la disposición final del producto

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro.

Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales.

Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado.

Disposición de contenedores: Los envases vacíos contienen residuos del producto. No distribuya, queme o reutilice los contenedores a excepción del almacenamiento o transporte del producto original.

#### SECCION 14: Información para el transporte

**Transporte por carretera y ferrocarril TCP/TPF:** No restringido. **ADR/RID:** No restringido. **Transporte por mar IMDG/IMO:** No restringido. **Transporte por vía aérea ICAO/IATA:** No restringido.

El producto debe ser envasado en contenedores apropiados. Cada contenedor debe ser correctamente identificado con una etiqueta. Explosivo: No- Corrosivo para la piel:- Si- Corrosivo para metales: Si- Venenoso: No

#### SECCION 15: Información sobre regulaciones

R20/22 Sustancia peligrosa por inhalación e ingesta

R41 Riesgo de daño severo si entra en contacto con los ojos

R43 Puede producir sensibilización de la piel por contacto

S24 Evitar el contacto con la piel

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar asistencia médica urgente

S36/37/39 Utilizar ropa, calzado, lentes, protector facial y guantes aptos para el manejo de sustancia químicas peligrosas.

#### SECCION 16: Otros datos

NFPA Rating:

Salud: 1

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especiales: Sin datos

##### Información adicional:

***Esta información, que describe nuestro producto en cuanto a los posibles requisitos de seguridad, está basada en los conocimientos adquiridos y nuestra experiencia hasta el momento. Debe ser considerada sólo como referencia, ya que no implica garantía expresa o implícita en cuanto a calidad y propiedades de nuestro producto.***