

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ISO11014-1:1994

Toagosei America Inc.
KRAZY GLUE CO.
Div. of Toagosei America Inc.

Fecha de revisión: 3/15/06

Fecha de emisión: 01/11/12

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

<i>Nombre del producto</i> ARON ALPHA TIPO 101 AA-481FILL, AA-491, AA501	<i>Teléfono de emergencia</i> CHEMTREC (800) 424-9300
<i>Nombre de la compañía manufacturera</i> Toagosei America Inc. (Krazy Glue Co., Div. of Toagosei America Inc.)	<i>Teléfono para información</i> (614) 879-9411
<i>Dirección</i> 1450 West Main Street West Jefferson, OH 43162, USA	

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes: Identificación química específica; nombre(s) comun(es); No. CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otros límites recomendados	% (Opcional)
1 2-Cianoacrilato de metilo (CAS No. 137-05-3)	8mg/m ³ (TWA) 16mg/m ³ (STEL)	1mg/m ³ (TWA)	PEL de OSHA 1989 detenido, pero en efecto en algunos estados	>99
2 Hidroquinona (CAS No. 123-31-9)	2mg/m ³ (TWA)	2mg/m ³ (TWA)		<0.1

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Información de Emergencia

Estado físico y apariencia = Líquido incoloro

Olor = Irritante

NOTAS: Puede ser peligroso si inhalado. Se adhiere a la piel instantáneamente. Causa irritación ocular.

USAR CON CAUTELA
COMBUSTIBLE

Índices HMIS

SALUD = 2
INFLAMABILIDAD = 2
REACTIVIDAD = 1

0-mínimo, 1-pobre, 2-moderado, 3-serio, 4-severo

3.2 Efectos potenciales sobre la salud

Peligros inmediatos

INGESTIÓN:	Ningún peligro conocido.
INHALACIÓN:	Puede ser peligroso si es inhalado. El líquido o vapor puede causar irritación a la nariz, garganta y pulmones.
PIEL:	Se adhiere a la piel instantáneamente. Causa irritación.
OJOS:	Se adhiere a los párpados instantáneamente. Causa irritación.

Peligros posteriores

No hay datos

Nota: Ninguno de los componentes presentes en este producto en concentraciones iguales o mayores que 0.1% ha sido enlistado por NTP, ni clasificado por IARC, ni regulado por OSHA como cancerígeno.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN:

Si tragado accidentalmente, diluir bebiendo grandes cantidades de agua.

Inmediatamente contactar el centro de control de envenenamiento o emergencia en un hospital para cualquier otro tratamiento adicional.

INHALACIÓN:

Si inhalado, trasladar al aire fresco.

Si la persona no respira, dar respiración artificial, preferentemente boca a boca.

Solicitar atención médica.

PIEL:

Si hay adhesión a la piel, remojar en removedor de barniz para uñas o acetona, y cuidadosamente apartar pelando o enrollando la piel (no jalar).

OJOS:

Si hay contacto con los ojos, mantener los párpados abiertos y enjuagar profusa pero gentilmente solo con agua por 15 minutos y SOLICITAR ATENCIÓN MÉDICA.

No usar ningún solvente para limpiar los ojos y sus alrededores.

El adhesivo líquido picará los ojos temporalmente.

El adhesivo solidificado puede irritar los ojos como un grano de arena y debe ser tratado por un oculista.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (Método usado) COMBUSTIBLE LÍQUIDO

83°C/181°F (vaso cerrado)

Límites de inflamabilidad (% en volumen)

Límite inferior	Límite superior
N.A.	N.A.

Medios de extinción

Extintores con sustancia química seca, dióxido de carbono, alcohol o espuma **polimérica**

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Equipo respiratorio autónomo con protección facial y ropa protectora, si involucrado en incendio de otros materiales

Riesgos inusuales de incendio y explosión

Gases venenosos se producen en incendios.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ESCAPA O ES VERTIDO:

Eliminar toda fuente de ignición. Para grandes cantidades: Limpiar y remover el material con absorbentes como trapos. Ventilar el área. El material se puede envolver en arena o arcilla absorbente. Para cantidades pequeñas: Remover con material absorbente y eliminar en área de disposición química. Prevenir entrada a masas naturales de agua.

Método de disponer de desechos:

Sumergir el absorbente en balde de agua y eliminar como trapos aceitosos.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES A TOMAR EN MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipular de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Estas prácticas incluyen evitar exposición innecesaria y eliminación del material de los ojos, piel, indumentaria. Lavar profusamente después del manejo. Mantener lejos de aminas. Almacenar en área fresca y seca lejos del sol y calor. Mantener los recipientes firmemente cerrados. La exposición a pequeñas cantidades de humedad, hasta en el aire, causa polimerización y convierte el producto en inusable. Mantener lejos de calor, chispas, llama, y otras fuentes de ignición.

SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.1 Controles de exposición**CONTROLES DE INGENIERÍA:**

Controles de exposición técnicos que pueden ser usados efectivamente para minimizar exposición del personal: ventilación por extracción local, diseño de sistema cerrado, aislamiento del proceso y control remoto en combinación con uso apropiado de equipo de protección personal y prácticas de trabajo prudentes.

Estas técnicas no necesariamente pueden considerar todos los casos pertinentes a sus operaciones. Nosotros, por lo tanto, recomendamos que Ud. consulte con expertos de su elección para determinar si sus programas son adecuados o no. Si contaminantes en el aire son generados cuando el material es calentado o manipulado, ventilación suficiente en volumen y patrones de flujo de aire deben ser provistos para mantener los niveles de concentración de contaminantes en el aire por debajo del criterio aceptable.

8.2 Protección personal

Cuando los contaminantes en el aire pueden exceder el criterio aceptable, usar equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.

Respiradores deben ser seleccionados en base a la forma y concentración de los contaminantes en el aire en concordancia con las leyes y regulaciones de OSHA u otro estándar aplicable o guías, incluyendo los estándares ANSI sobre protección respiratoria.

Usar anteojos a prueba de salpicaduras químicas si hay posibilidad de contacto.

Usar guantes impermeables para prevenir contacto con la piel.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición (@ 532 Pa)	_____	57°C/135°F
Gravedad específica (H ₂ O = 1 @ 25°C)	_____	1.1
Presión de vapor (mmHg @ 20°C)	_____	0.25
(Pa @ 20°C)	_____	33.33
Densidad de vapor (aire = 1)	_____	>1
Punto de fusión	_____	1.5°C/34.7°F
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	_____	No hay datos
Solubilidad en agua	_____	Insoluble, el agua causa rápida polimerización
Compuestos orgánicos volátiles VOC (g/L)	_____	0 SCAQMD (Método 316B)
Estado físico, apariencia y olor	_____	Líquido incoloro e irritante.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

EstabilidadInestable: **X**

Estable:

Condiciones a evitar

Alta humedad, alta temperatura o rayos ultravioleta.

Incompatibilidad

(Materiales a evitar)

Agua, alcohol, y compuestos alcalinos como aminas.

Descomposición peligrosa o productos secundarios

No hay datos.

Polimerización peligrosaPuede ocurrir: **X**

No ocurre:

Condiciones a evitar

Contacto con compuestos alcalinos como aminas.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta(s) de entrada:

Inhalación

Sí

Piel

No

Ingestión

No

Peligros a la salud (*agudos y crónicos*)

Piel: Rápida polimerización ocurrirá en la piel con calor. Si la cantidad es grande, puede ocurrir quemadura de piel.

Inhalación: Alta concentración de vapor puede inducir la mucosa nasal, provocar dolores de cabeza y mareos.

Ojos: Cierta irritación y lagrimeo ocurrirán.

Signos y síntomas de exposición

Débil irritación de ojos, nariz y garganta.

Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición

Piel: Lavar apartando el material fuera de la piel con abundante agua.

Inhalación: Mucosa nasal, dolor de cabeza y mareo en algunos individuos.

Ojos: Lagrimeo e irritación.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos.

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar el líquido descubierto. Absorber el residuo y eliminar de acuerdo a requerimientos locales, estatales, provinciales y federales. Puede contener vapores explosivos. NO cortar, agujerear o soldar encima o cerca.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Departamento de Transporte de EEUU (DOT)

Los datos provistos en esta sección son solo para información y pueden no ser específicos a su tamaño de empaque.

Ud. necesitará aplicar las regulaciones apropiadas para clasificar adecuadamente su envío para el transporte.

Líquido combustible

14.2 Transporte de Productos Peligrosos, Canada (TDG)

Clasificación WHMIS: este producto ha sido clasificado en concordancia con el criterio de peligro de CPR, y la FDS contiene toda la información requerida por CPR.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones federales de EEUU

Estándar OSHA de Comunicación de Peligros 29CFR1910.1200

Este material es un "peligro a la salud" y/o un "peligro físico" determinado en revisión de acuerdo a los requerimientos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA), 29CFR Parte 1910.1200 Estándar de "Comunicación de Peligro."

SARA Título III: Sección 311/312

Peligro de incendio
Peligro a la salud inmediato

SARA Título III Sección 313 y 40 CFR Parte 372

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requerimientos de reporte de la Sección 313 del Título III de la SARA/Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986, y Subparte C - Requerimiento de Notificación del Proveedor de 40 CFR Parte 372: Ninguna.

TSCA Sección 8(b) Estado de Inventario

Todas las sustancias químicas reportables figuran en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas, TSCA. Confiamos en certificaciones de cumplimiento de nuestros proveedores para las sustancias químicas no manufacturadas por nosotros.

15.2 Regulaciones de Canada

Sistema de Información Ocupacional de Materiales Peligrosos (WHMIS)

Este producto ha sido clasificado en concordancia con el criterio de peligro de la Regulación de Productos Controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información requerida por la CPR.

CLASE D, DIV 2B

CLASE B, DIV 3

Ley de Protección Ambiental Canadiense (CEPA)

Todas las sustancias químicas reportables figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) o de lo contrario cumplen con los requerimientos de notificación de nuevas sustancias de la CEPA.

National Pollutant Release Inventory (NPRI)

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requerimientos de reporte de la Ley de Protección Ambiental Canadiense (CEPA) subsección 16(1), National Pollutant Release Inventory (NPRI).

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

De nuestro conocimiento, la información contenida en la presente es exacta. Sin embargo, ni Toagosei America Inc., ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad por la exactitud de la información contenida en la presente o si ésta es completa. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es total responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser usados con cautela. A pesar de que ciertos peligros son descritos en la presente, no podemos garantizar que éstos son los únicos existentes.