



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

### 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

**Nombre del Producto:** WORKER AEP120 ADHESIVO INSTANTÁNEO  
**Categoría:** Adhesivo a base de Cianoacrilato  
**Fabricante:** CNPJ 03.911.368/0001-08

### 2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Peligros más importantes:** Puede causar quemaduras en la piel. Pega la piel y los ojos en segundos.  
**Efectos del Producto:** Altamente reactivo al agua y la humedad.  
**Peligros Específicos:** Adhesión instantánea de la piel y párpados.  
**Síntomas Principales:** Irritación de ojos y mucosas.

### 3- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Tipo de Producto:** Mezcla.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre Químico	No. CAS	Faja de Concentración	ACGIHTLV	OSHA PEL
Etil-Cianoacrilato	7085-85-0	80 – 100 %	0,2 ppm TWA	Ningún

### 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Mover a la persona afectada a un lugar ventilado. Si el malestar persiste, se deberá buscar ayuda médica.

**Contacto con la Piel:** No jale la piel adherida. La piel podrá ser suavemente despegada, de preferencia después de haber sido mojada con agua tibia y jabón, utilizando un objeto sin punta como por ejemplo una cuchara.

**Contacto con los Ojos:** Si el ojo fue pegado cerrado, suelte las pestañas cubriendo las mismas con compresas de agua tibia. El cianoacrilato se pegará a la proteína de los ojos, causando un efecto lacrimógeno que despegará el adhesivo. Mantenga el ojo cubierto con compresas hasta que esté totalmente

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

### Ingestión:

despegado, normalmente de 1-3 días. No intente forzar abrir el ojo. Busque un médico. Partículas sólidas de cianoacrilato pueden causar algún daño abrasivo. Asegúrese de que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará en la boca inmediatamente, haciendo casi imposible tragar. La saliva separará lentamente el producto de la boca (varias horas).

### Protección al Socorrista:

Utilizar guantes quirúrgicos.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

### Medios de Extinción Apropriados:

En caso de incendio, apagar con extinguidor de polvo químico seco, espuma o gas carbónico.

### Peligros específicos:

Producto no inflamable. (Punto de inflamación 90 °C)

### Equipos Especiales de Protección:

Pueden aparecer rastros de humos tóxicos en la incineración. Es aconsejable utilizar máscaras para respirar.

## 6- MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

### Precauciones Personales:

Ventilar bien el área, utilizar guantes de polipropileno o polietileno, lentes de seguridad y calzado de seguridad.

### Precauciones al Medio Ambiente:

Evite que el producto alcance ríos y arroyos.

### Métodos de Limpieza:

No utilizar ningún tipo de tejidos y/o papeles para limpiar. Polimerizar con agua y raspar el piso, absorber el producto con hojuelas de polipropileno para posterior descarte.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN

#### Medidas Técnicas:

El uso de equipos para aplicación automática es aconsejable para minimizar el riesgo de contacto con la piel u ojos.

#### Precauciones y Directrices para el manejo Seguro:

Se recomienda la ventilación cuando se utilicen volúmenes grandes o cuando el olor es perceptible. (El límite de tolerancia del olor es aproximadamente de 1 a 2 ppm). Siempre utilizar protección para manos y ojos.

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

### ALMACENAMIENTO

**Medidas Técnicas:**

No devolver materiales residuales a los envases, ya que la contaminación puede reducir la fecha de caducidad del producto a granel.

**Condiciones de Almacenamiento Adecuadas:**

Almacenar en los envases originales entre 5 y 28 °C.

**Productos y Materiales Incompatibles:**

Agua y agentes alcalinos.

**Materiales Seguros para Envases:**

N/A

## 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO

**Protección Respiratoria:**

Utilizar en lugar ventilado. La máscara con filtro para vapores orgánicos puede ser necesaria si la ventilación no es la apropiada.

**Protección de las Manos:**

Utilizar guantes de polietileno, polipropileno o látex para poco contacto. Para contacto prolongado debe utilizarse guantes de hule de nitrilo.

**Protección de los Ojos:**

Utilizar lentes de seguridad.

**Protección de la Piel y/o Cuerpo:**

Utilizar delantales plásticos.

**Precauciones Especiales:**

No utilizar guantes de PVC, hule o nylon. El TLV para productos cercanos al cianoacrilato de etilo es de 2 ppm (ACGIH, TWA).

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Fuerte e irritante
Presión de Vapor:	< 0.5 mmHg a 25°C
PH:	N/A
Punto/rango de ebullición:	> 149 °C
Punto/rango de Fusión:	N/D
Densidad:	1.06 a 20°C
Densidad de Vapor:	Aproximadamente 3.00
Tasa de Evaporación:	N/A

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

Solubilidad en agua:	Rápidamente polimerizable por el agua.
Coeficiente de partición Octanol/Agua:	N/D
Contenido de VOC:	< 2%, 20 g/L
Viscosidad:	90 – 130 cPs

### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones Específicas:</b>	N/A
<b>Condiciones a evitar:</b>	Humedad
<b>Materiales o Substancias Incompatibles:</b>	La polimerización se producirá en presencia de humedad.
<b>Aditivos o inhibidores para reducir una reacción peligrosa:</b>	N/A
<b>Productos Peligrosos de la Descomposición:</b>	Pueden aparecer rastros de humos tóxicos en la incineración.

### 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### INHALACIÓN

<b>Toxicidad Aguda:</b>	La exposición prolongada a altas concentraciones de vapor pueden causar efectos crónicos a personas sensibles.
<b>Efectos Locales:</b>	En la atmósfera seca con <50% de humedad relativa, los vapores pueden provocar irritación en los ojos y en el sistema respiratorio.

#### PIEL

<b>Toxicidad Aguda:</b>	N/D
<b>Efectos Locales:</b>	Pega la piel en segundos. Considerado de baja toxicidad. Debido a la polimerización en la superficie de la piel, la posibilidad de que ocurran reacciones alérgicas es considerada baja.

#### OJOS

<b>Toxicidad Aguda:</b>	N/D
<b>Efectos Locales:</b>	El producto líquido pega las pestañas. En una atmósfera seca (UR<50%) los vapores pueden provocar irritación y efecto lacrimógeno.

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

### INGESTIÓN

Toxicidad Aguda:

N/D

Efectos Locales:

Los cianoacrilatos se consideran de baja toxicidad. Es casi imposible tragar ya que se polimeriza rápidamente en la boca. El producto polimerizado es considerado atóxico.

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Efectos Ambientales, Comportamientos e Impactos del Producto:** Producto biodegradable de baja toxicidad. No contiene y no es fabricado con ninguna de las sustancias contenidas en el protocolo de Montreal.

## 13- CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

**Producto:**

Se polimeriza al ser agregado lentamente al agua (10:1). Efectuar la disposición final como producto químico sólido no atóxico, no soluble en agua, en vertederos autorizados, o incinerar en condiciones controladas. Realizar una disposición final de acuerdo con la legislación ambiental local vigente.

**Restos de Productos:**

Efectuar la disposición final como producto químico sólido no atóxico, no soluble en agua, en vertederos autorizados, o incinerar en condiciones controladas. Realizar una disposición final de acuerdo con la legislación ambiental local vigente.

**Empaque Utilizado:**

Enviar a reciclaje después de descontaminación.

## 14- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Transportes terrestres:**

Sin clasificar

**Conforme Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA)**

**Nombre apropiado Transporte:**

Líquido reglamentario avión n.o.s Ester Cianoacrilato

**División:**

9

**Número de identificación:**

UM 3334

**Con el transporte por agua (mar y océano) (IMO/IMDG)**

**Nombre apropiado Transporte:**

Irrestringido

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Adhesivo WORKER AEP120

W

División: Ninguna  
 Número de identificación: Ninguno

### 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 S23 No respirar el vapor.  
 S24/25 Evitar contacto con los ojos y piel.

### 16- OTRAS INFORMACIONES

#### Instrucciones Suplementarias en cómo proceder en caso de adhesión a la piel humana causada por adhesivos Cianoacrilatos:

Los adhesivos cianoacrilatos son muy fuertes y de adhesión muy rápida. Se adhiere a los tejidos humanos - incluyendo la piel - en pocos segundos. La experiencia en accidentes con este producto ha demostrado que el auxilio no requiere - de una manera general - ningún tipo de intervención quirúrgica. Los accidentes específicos pueden tratarse de la siguiente manera:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retire el exceso de adhesivo. Lave el área con agua tibia y jabón, el adhesivo gradualmente se irá soltando de la piel en algunas horas. El producto polimerizado no representa riesgo para la salud, incluso cuando se adhiere a la piel. Evite el contacto con la ropa, los tejidos, paños o papel, ya que esto causará la polimerización. En grandes cantidades de producto, la polimerización generará calentamiento generando humo, quemaduras en la piel y vapores altamente irritantes. Para el manejo de grandes cantidades de adhesivos cianoacrilatos, utilice guantes de polietileno y un delantal recubierto con el mismo material.

**ADHESIÓN DE LA PIEL:** Primero, procure sumergir la superficie adherida en agua tibia y jabón. A continuación, haga movimientos suaves y laterales, con el auxilio de algún objeto sin punta. No intente despegar moviendo las partes en direcciones opuestas.

**ADHESIÓN DE LAS PÁRPADOS O AL GLOBO OCULAR:** Lave con grandes cantidades de agua tibia por lo menos 15 minutos, y aplique una gasa empapada en agua tibia. No intente abrir los ojos forzando con las manos. Los ojos deberán poderse abrir en 1 a 4 días. Un oftalmólogo debe ser consultado y acompañar el proceso de recuperación.

**ADHESIVO EN EL GLOBO OCULAR:** Las salpicaduras de cianoacrilato en el globo ocular se adherirá a la proteína de los ojos, y se desprenderán en períodos intermitentes, pudiendo tomar algunas horas. Esto

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013



## FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

### Adhesivo WORKER AEP120

W

causará la lacrimación hasta que la visión se normalice. Durante ese período, además de lagrimear, la persona afectada puede tener doble visión. Un oftalmólogo debe ser consultado y acompañar el proceso de recuperación.

**BOCA:** Si los labios quedan accidentalmente adheridos, aplicar grandes cantidades de agua tibia, orientando al accidentado a presionar con bastante saliva en el interior de la boca. Haga movimientos laterales, intentando el desprendimiento de los labios. No intente descolgarlos moviéndolos en direcciones opuestas.

**QUEMADURAS:** Durante la polimerización, los adhesivos de cianoacrilato generan calentamiento. En algunos casos, si grandes cantidades se derraman sobre la ropa, la temperatura se eleva lo suficiente para causar quemaduras. Una vez retirado el adhesivo del lugar, conforme las instrucciones anteriores, las quemaduras deben ser tratadas normalmente.

#### **Declaración:**

Las informaciones y recomendaciones contenidas en este certificado son resultados obtenidos en laboratorios y tiene la finalidad de informar sobre nuestros productos, sin embargo, ALMATA no asume responsabilidad respecto a los resultados obtenidos, pues no puede controlar todas las condiciones de uso. Las empresas deben confirmar estos resultados con sus propios medios y realizar pruebas rigurosas para asegurarse de que un determinado producto sea el apropiado para la aplicación deseada.

Revisión n°: 02

Fecha de la última revisión: 07/03/2013