

AFINITICA® ACTIVE SPRAY

SDB nº: 242909

V4.0 (JULIO 2015)

Creado: DICIEMBRE 2013

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa.****1.1. Identificador del producto**

AFINITICA® ACTIVE SPRAY

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso previsto: Activador de cianoacrilatos

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Afinitica Technologies S.L.  
Edificio Eureka, Parc de Recerca UAB  
08193 Bellaterra (Barcelona)

España  
Teléfono: +34 (93) 580 1974  
[info@afinitica.com](mailto:info@afinitica.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Afinitica Technologies S.L. + 34 93 580 19 74

Afinitica Technologies (24 h) + 34 694 412 618

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) No 1272/2008:

Líquidos inflamables (Categoría 2)  
Irritación ocular (Categoría 2)  
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3)

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) No 1272/2008:

## Pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Declaraciones de prudencia

P210

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes – No fumar.

P261

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Para el texto completo de las frases de Peligro y Prudencia mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### 2.3. Otros Peligros

Ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Descripción química general: activador de cianoacrilatos.

Declaración de ingredientes de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) No 1272/2008:

Componentes peligrosos No. CAS	No. CE	Concentración	Clasificación
2-Propanol 67-63-0	200-661-7	> 99%	Líqu. infl. 2; H225 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 3; H336

Para el texto completo de las frases de Peligro y Prudencia mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### En caso de inhalación:

Si se inhala, mueva a la persona afectada al aire libre. Si no respira, aplique respiración artificial. Consulte a un médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Lave la piel con agua.

En caso de malestar acudir a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste buscar atención médica

#### En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Lavado de la cavidad bucal. No suministrar nada por vía oral si la persona está inconsciente.

En caso de malestar acudir a un médico.

### 4.2. Principales síntomas, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ver sección 4.1

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad

Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## 5.4. Otros datos

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Ver precauciones en la sección 2.2.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

### 7.3. Usos específicos finales

Limpiador de superficies y activador de la adhesión.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Válido para

España

**Límites de Exposición Ocupacional:**

Componentes peligrosos No. CAS	VLA-ED®		VLA-EC®		Observaciones
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-Propanol 67-63-0	200	500	400	1000	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

**Índice de exposición biológica:**

Componentes peligrosos No. CAS	Indicador Biológico	Valor límite VLB®	Momento de muestreo	Observaciones
2-Propanol 67-63-0	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral	-

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**8.2.2. Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara:**

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (US) o EN 166(EU).

**Protección de la piel:**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

**Inmersión**

Material: Caucho nitrilo

Espesura mínima de capa: 0.4 mm

Tiempo de perforación: 480 min

**Salpicaduras**

Material: Caucho nitrilo

Espesura mínima de capa: 0.2 mm

Tiempo de perforación: 60 min

**Protección corporal:**

Indumentaria impermeable, vestimenta protectora antiestática retardante de la llama. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

#### Protección respiratoria:

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-propósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

#### Control de exposición ambiental:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
	Incoloro
Olor	Alcohólico
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	-89.5 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	82 °C
Punto de inflamación	12.0 °C (copa cerrada)
Tasa de evaporación	3.0
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Límite superior de explosividad: 12.7 % (V) Límite inferior de explosividad: 2 %(V)
Presión de vapor	43.2 hPa a 20.0 °C 58.7 hPa a 25 °C
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0.785 g/mL a 25 °C
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles

### 9.2. Otra información

Tensión superficial	20.8 mN/m a 25.0 °C
---------------------	---------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos/ No aplicable

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos/ No aplicable

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes, anhídridos de ácido, aluminio, compuestos halogenados, ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Otros productos de descomposición peligrosos – Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

Componentes peligrosos No. CAS	Tipo de Valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de Exposición	Especies	Método
2-Propanol 67-63-0	DL50	5.045 mg/kg	Oral		rata	OECD 401 Guideline (Acute Oral Toxicity)
2-Propanol 67-63-0	CL50	16000 ppm	Inhalación	8h	rata	
2-Propanol 67-63-0	DL50	12.800 mg/kg	Cutáneo		conejo	OECD 402 Guideline (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Componentes peligrosos No. CAS	Resultado	Tiempo de Exposición	Especies	Método
2-Propanol 67-63-0	Ligera irritación de la piel		conejo	Directriz OECD 404 (Corrosión o irritación cutánea aguda)

Lesiones o irritación ocular graves:

Componentes peligrosos No. CAS	Resultado	Tiempo de Exposición	Especies	Método
2-Propanol 67-63-0	Irritación ocular	24h	conejo	

Sensibilización respiratorio o cutánea:

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales:

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad:**

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

**Toxicidad para la reproducción:**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración:**

Sin datos disponibles

**Información adicional:**

RTECS: NT8050000

Depresión del sistema nervioso central, la exposición prolongada o repetida puede provocar: náuseas, dolor de cabeza, vómitos, narcosis, somnolencia. Su sobreexposición puede causar ligeros y reversibles efectos en el hígado.

Riñón – Irregularidades – Con base en la evidencia humana.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Componentes peligrosos No. CAS	Toxicidad	Tipo de Valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies
2-Propanol 67-63-0	Toxicidad para los peces	CL50	9 640.00 mg/L		96h	Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda)
2-Propanol 67-63-0	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50	5 102.00 mg/L		24h	Daphnia magna (pulga de mar grande)
2-Propanol 67-63-0	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50	6 851 mg/L	Inmovilización	24h	Daphnia magna (pulga de mar grande)
2-Propanol 67-63-0	Toxicidad para las algas	CE50	2 000.00 mg/L		72h	Desmodesmus subspicatus
2-Propanol 67-63-0	Toxicidad para las algas	CE50	1 000.00 mg/L		24h	Algae

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos/ No aplicable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos/ No aplicable

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos/ No aplicable

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos/ No aplicable

## 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos/ No aplicable

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

### Producto

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1219

ADNR: 1219

IMDG: 1219

IATA: 1219

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: ISOPROPANOL

ADNR: ISOPROPANOL

IMDG: ISOPROPANOL

IATA: ISOPROPANOL

### 14.3. Clases de peligro para el transporte

ADR/RID: 3  
ADNR: 3  
IMDG: 3  
IATA: 3

### 14.4. Grupo embalaje

ADR/RID: II  
ADNR: II  
IMDG: II  
IATA: II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no  
ADNR: no  
IMDG Marine pollutant: no  
IATA: no

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos/ No aplicable

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No hay datos/ No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

sin datos disponibles

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

Líqu. infl.

Líquido inflamable

Irrit. oc. STOT única	Irritación ocular Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única
H225 H319 H336	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.
P210 P261 P305 + P351 + P338	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes – No fumar. Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Otros datos

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1272/2008.