

KALE[®] FL660

Adhesivo instantáneo

**HOJA DE SEGURIDAD MSDS
20 DE AGOSTO DEL 2014**

**ADHESIVO DE CIANOACRILATO KALE[®]
FL660**

**SALUD: 2
INFLAMABILIDAD: 2
REACTIVIDAD: 1
EQUIPO DE PROTECCIÓN: C**

Sección I - Ingredientes Peligrosos / Información de Identidad

Componentes peligrosos : (Especifique la identidad química: Nombre común (s) de OSHA ACGIH PEL Otros límites recomendados (Opcional%)

Etil-2- cianoacrilato (CAS No.) 7085-85-0 85-95%

Polimetimetacrilato: (CAS No.) 9011-14-7 5-15%

ACGIH TLV (Ninguno), OSHA PEL (Ninguno) Otros ACGIH (TWA) 0,2 ppm

Sección II - Características físicas y químicas

Punto de ebullición	> 212 oF	Peso específico (H ₂ O = 1)	1.02 – 1.09
Presión de vapor (mm Hg)	< 0.2 mm Hg @ 75 oF	Punto de fusión	No se ha determinado
Densidad del vapor (AIRE = 1)	Aproximadamente 3	Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1)	No se ha determinado

Solubilidad en agua: polimeriza en presencia de agua

Apariencia y olor: Líquido transparente con olor fuerte irritante

El porcentaje de volatilidad por volumen: Menos de 20 g / l (California 316B método SCAQMD)

Sección III - Incendio y explosión de peligro

Punto de inflamación (método usado) 150 - 200oF(T.C.C.) Límites inflamables LEL N/D UEL N/D

Medios de extinción: químico seco, espuma, dióxido de carbono

Especial Procedimientos contra incendios: equipo de protección, incluyendo un aparato de respiración auto contenida, se recomienda

Inusuales de incendio y explosión. Irrita los vapores orgánicos

Sección IV - Datos de Peligro para la salud

Ingestión: : La ingestión no es probable. El producto se polimeriza rápidamente, adhiriéndose a la boca. Asegúrese de pasajes respiratorios son claros. La saliva separará a cualquier producto solidificado en dos días. Evitar la ingestión accidental.

Piel: adhiere a la piel rápidamente y con fuerza y puede causar quemaduras. Sumerja el área afectada con agua tibia jabonosa. Cáscara de la piel suavemente en condiciones de servidumbre, no tire de los dedos. Si la piel está quemada por una gran caída (debido al calor generado por la polimerización) busque ayuda médica. Si los labios son accidentalmente en condiciones de servidumbre, aplique agua jabonosa tibia, fomentar la adherencia de soldadura y la presión máxima de la saliva en la boca o los labios y la cáscara de rodillo de separación. NO TRATE DE JALAR labios entre abiertos.

Inhalación: Puede ser irritante para las vías respiratorias superiores a los límites de exposición recomendados. Saque al aire libre. Si la respiración es difícil buscar atención médica. La sobreexposición prolongada y repetida a los vapores puede producir asma no alérgica en individuos sensibles.

Ojos: Irrita los ojos. Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y obtenga pronta atención médica. Si los párpados están cerrados en condiciones de servidumbre, cubra con una toalla húmeda. NO FORCE ojos abiertos. Cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo y causar un efecto lacrimógeno que le ayudará a de-bonos del adhesivo. Mantenga el ojo cubierto hasta que des-unión es completa (por lo general 1-4 días).

Sección V - Datos de reactividad

Estabilidad	Inestable		Elevada temperatura, luz solar directa, y las fuentes de ignición.
	Estable	X	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento.

Incompatibilidad (Materiales a evitar) iniciadores de polimerización: agua, aminas, álcalis y alcohol.

Sección VI I - Datos de reactividad (cont.)			
Productos de descomposición peligrosos NINGUNO			
Polimerización peligrosa	Puede ocurrir	X	Polimerización rápida ocurrirá en la presencia de agua, aminas, álcalis y alcohol. Evite el contacto con la piel.
	No ocurrirá		
Condiciones de reactividad del producto puede ser inestable en presencia de los iniciadores de polimerización (agua, aminas alcalinas, etc.)			
Sección VII I - Procedimientos de fugas o derrames			
Medidas de Liberación Accidental: Retirar todas las fuentes de ignición. Ventile el área, evitar que el producto vaya al alcantarillado. Enjuague con agua para completar la polimerización. Raspe suelo. El material curado puede ser eliminado como residuos no peligrosos.			
Sección VIII - Información de Protección Especial			
Protección Respiratoria (Especificar Tipo) A concentraciones altas de vapor, un autónomo aprobado por un aparato de respiración deben ser usados.			
Ventilación	Extracción Local positiva hacia abajo el proyecto de ventilación de extracción debe ser siempre para mantener las concentraciones de vapor debajo de los límites de exposición establecidos.		Ninguno Especial
	Mecánica	No Aplicable	Otros Ninguno
Use guantes protectores de nitrilo guantes y delantales cuando sea necesario para evitar el contacto. No utilice PVC, nylon o el algodón.		Protección de los ojos: gafas resistentes a salpicaduras químicas o gafas de seguridad con protección lateral.	
Sección IX - Precauciones especiales			
Precauciones: Mantenga lejos del calor, chispas, llamas, y la luz solar directa. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Use guantes resistentes a químicos cuando se manipule. Evitar la inhalación de vapores.			
Manejo de la información adicional: Evitar el contacto con los iniciadores de polimerización tales como agua, alcohol, aminas o alcalinos.			
Información sobre el almacenamiento: Almacene en recipientes bien cerrados y rotulados en o por debajo 75oF. Tenga en un área bien ventilada lejos del calor, chispas y llamas.			
Sección X I - Información sobre el transporte			
EE.UU. Departamento de Transporte Terrestre (49 CFR):			
Nombre propio del transporte: combustibles líquidos, nep (éster cianoacrilato)			
Clase de riesgo o división: Líquido combustible			
Número de identificación: NA 1993			
Grupo de embalaje: Ninguno			
Excepciones: (No más de 450 litros) sin restricciones			
Contaminante del Mar: Ninguno			
Transporte Aéreo Internacional (OACI / IATA):			
Nombre propio del transporte: los líquidos de Aviación regulados, nep (éster cianoacrilato)			
Clase de riesgo o división: 9			
Número de identificación: las Naciones Unidas 3334			
Grupo de embalaje: III			
Excepciones: (No más de 500 ml) sin restricciones			
Sección XI I - Información de regulación			
TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes están listados o exentos de dicha inclusión en el Inventario de Ley de Control de Sustancias Tóxicas			
CEPA DSL / NDSL Estado: Todos los componentes están consignados o están exentos de dicha inclusión en la Lista de Sustancias Domésticas			
Propuesta 65 de California: No Proposición 65 de California son los productos químicos enumerados saber para estar presente.			

ADHESIVOS INDUSTRIALES Y ESPECIALIZADOS DEL CENTRO SA DE CV

Londres #612, Int. C, Col. Andrade

León, Gto. C.P. 37370

recepcion@adhesivosindustriales.com.mx

