

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES
Kimitek S.A.

PÁGINA. 1 de 5
FECHA DE REVISIÓN: 02 de marzo de 2015 – REV. 1

SECCIÓN 1 PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: AEROSOL CICLOHEXANONA **NÚMERO N.U.:** contiene 1915 y 1950

NOMBRE QUÍMICO: Ciclohexil cetona

FAMILIA QUÍMICA: cetona

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Desmoldante en aerosol base solvente para el uso en termoplásticos en general

DIRECCIÓN DE CONTACTO:

Kimitek S.A.
Av. Ader 3250 Munro

NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

(8am - 5pm L - V) (54)-(11)- 4 721 0666

PARA INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO LLAME A: (54)-(11) 4721 0666

UNIDAD DE TOXICOLOGÍA Hospital General de Agudos "J. A. Fernández", C.A.B.A.

Tel.: (011) 4808-2655 Tel/Fax: 4801-7767. Atención a profesionales todos los días las 24 Hs.

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Propelente butano. La composición de esta mezcla puede ser información privada. En caso de emergencia médica, la composición le será informada al médico o asesor médico que asista el caso.

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

CONTACTO CON LOS OJOS:

Irritante pero no daña el tejido ocular.

CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir dermatitis. Bajo grado de toxicidad.

INHALACIÓN:

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza, náuseas, falta de coordinación. Sensación de ardor en nariz y garganta, tos, dificultad respiratoria. Si los vapores llegan a los pulmones pueden presentarse los siguientes síntomas: tos, ahogo, sibilancias, dificultad respiratoria, congestión pectoral, falta de aliento, fiebre.

INGESTIÓN:

Nocivo. Existe la posibilidad de lesión de órgano o sistema de órganos por exposición prolongada. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Si luego de su ingestión se produce o se induce al vómito, pequeñas cantidades del líquido podrían ser aspiradas y provocar bronconeumonía o edema pulmonar.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague con abundante agua hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, acuda al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua; usar jabón si hay disponible. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, una vez que se ha comenzado el lavado.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Kimitek S.A.

PÁGINA. 2 de 5
FECHA DE REVISIÓN: 02 de marzo de 2015 – REV. 1

INHALACIÓN:

Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata.

INGESTIÓN:

Si se ingiere, NO inducir el vómito. Mantener a la persona en reposo. Se le debe prestar atención médica inmediata. Si se produce vómito espontáneamente mantener la cabeza por debajo del nivel de las caderas para evitar la aspiración.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS

FLASH POINT: -104 °C/ -155 °F (propelente)

LIMITES DE INFLAMABILIDAD: LIE: 1.0 LSE: 7.0

TEMP. DE AUTOIGNICIÓN: No disponible

PELIGRO GENERAL

Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad, estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

CONTROL DE INCENDIOS

Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego. Proteger al personal con máscara y manta ignífuga. Detenga el flujo de material "combustible" al fuego. Extinguir el fuego con espuma o polvo químico. En caso de imposibilidad de extinguir el fuego intentar que el combustible se consuma en forma controlada. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en forma de neblina para dispersar los vapores. En caso de derrame cubrirlo con espuma.

Si el residuo de evaporación funde y se prende fuego, evitar rociarlo con agua directamente para que no se produzcan salpicaduras de material encendido que propaguen el incendio.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN BAJO CONDICIONES DE FUEGO

La combustión del producto genera monóxido de carbono, anhídrido carbónico y hollín.

También puede evaporar el producto original a alta temperatura.

SECCIÓN 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

DERRAME EN TIERRA

Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños, se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades. Elimine fuentes de ignición. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como aserrín. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

DERRAME EN AGUA

Eliminar fuentes de ignición. Avise a los ocupantes de embarcaciones a los alrededores y los que estén en áreas en dirección del viento del peligro de fuego y explosión y solicite que se mantengan alejados. Se extrae de la superficie desespumando o con absorbentes adecuados. Si es permitido por las autoridades locales y del medio ambiente, se puede sumergir o pueden ser utilizados materiales dispersantes en aguas abiertas. Consulte a un experto en disposición de productos recuperados y asegúrese de actuar conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones y normas de las autoridades locales

SECCIÓN 7 ALMACENAMIENTO Y MANEJO

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES
Kimitek S.A.

PÁGINA. 3 de 5
FECHA DE REVISIÓN: 02 de marzo de 2015 – REV. 1

PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA:

Si, existe peligro, use el procedimiento adecuado para conectar a tierra. Información adicional acerca del manejo de productos con posible acumulación estática puede ser solicitada al American Petroleum Institute (API) Práctica Recomendada 2003 (API Recommended Practice 2003), titulada "Protección contra igniciones debidas a la acumulación de electricidad estática, rayos y corrientes aisladas" (American Petroleum Institute 1220 L Street Northwest, Washington, D.C. 20005 U.S.A.) a la "National Fire Protection Association" (NFPA) solicitando la NFPA 77, titulada "Electricidad Estática" (National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, P.O. Box 9101, Quincy, MA 02269-9101).

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, °F/°C:

Ambiente

TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA, °F/°C:

Ambiente

PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO/TRANSPORTE, mmHg:

Atmosférico

VISCOSIDAD DE CARGA/DESCARGA, cSt:

No disponible

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Mantener en recipiente cerrado. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado. Proteja el material de la luz directa del sol. NO maneje o almacene el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. El material puede acumular cargas estáticas, las cuales pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use conexión eléctrica adecuada y / o procedimientos adecuados de conexión a tierra. No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes que contengan producto. Los recipientes vacíos podrían contener residuos inflamables. NO reutilice los recipientes vacíos sin la limpieza y el reacondicionamiento apropiado.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Se recomienda el uso de ventilación forzada cuando se lo utilice en recintos cerrados, cuando se caliente por encima de la temperatura ambiente, o se agite. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

PROTECCIÓN PERSONAL

En el caso de sistemas abiertos, donde es posible el contacto del producto con el operador, utilizar indumentaria con mangas largas, guantes resistentes a solventes alifáticos y anteojos de seguridad con protección lateral. Donde la concentración de vapores en el aire exceda los límites establecidos, debe utilizarse máscara de protección respiratoria.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

GRAVEDAD ESPECIFICA:	0,73 - 0,74 gr/cc
PRESIÓN DE VAPOR, mmHg:	176 a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA, % peso:	Insignificante
VISCOSIDAD DEL LÍQUIDO, cSt:	Menor que 1.0
GRAV. ESP. DEL VAPOR, a 1 atm (Aire=1):	Mayor que 1 A 101 kPa
PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN, °F/°C:	No disponible
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN, n-Bu Acetate=1:	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN:	68°C/154°F a 198°C/388°F

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES
Kimitek S.A.

PÁGINA. 4 de 5
FECHA DE REVISIÓN: 02 de marzo de 2015 – REV. 1

ESTABILIDAD:

Estable

CONDICIONES PARA EVITAR INESTABILIDAD:

Mantener temperatura por debajo de los 80°C

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

No hay posibilidad de polimerización peligrosa.

CONDICIONES PARA EVITAR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

No aplicable

MATERIALES Y CONDICIONES PARA EVITAR INCOMPATIBILIDAD:

Halógenos, azufre derretido, fuertes agentes oxidantes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Ninguno

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Baja toxicidad oral aguda. La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal. La exposición repetida puede afectar al sistema nervioso central. Hay evidencia limitada de efectos cancerígenos. No se prevé que afecte a la fertilidad.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Se espera que sea tóxico en peces, invertebrados acuáticos, algas, microorganismos. El producto flota sobre el agua, se oxida en contacto con el aire. Se espera que fácilmente biodegradable. A largo plazo puede causar efectos adversos en el medio acuático.

MOVILIDAD

Contiene material altamente volátil, que se esparcirá rápidamente en el aire. No se espera que haya separación a sedimentos y a residuos sólidos de desechos. Contiene también una fracción poco volátil de siliconas.

BIODEGRADABILIDAD

Se espera que sea fácilmente biodegradable.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos pueden causar riesgos de explosión e incendio. La eliminación debe hacerse en conformidad con las leyes y disposiciones locales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

ONU 1268, 1299 y 1950 CLASE 2 GRUPO DE EMBALAJE II POLUTANTE MARINO

TRANSPORTE MARITIMO (IMDG)

ONU 1268, 1299 y 1950 CLASE 2 GRUPO DE EMBALAJE II POLUTANTE MARINO

TRANSPORTE AEREO (ICAG-IATA)

ONU 1268, 1299 y 1950 CLASE 2 GRUPO DE EMBALAJE II POLUTANTE MARINO

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN LEGAL

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES
Kimitek S.A.

PÁGINA. 5 de 5
FECHA DE REVISIÓN: 02 de marzo de 2015 – REV. 1

CERCLA:

Si este producto es accidentalmente derramado, éste no está sujeto a ningún reporte especial bajo los requerimientos del Acta de Compensación y Responsabilidad Comprensiva de Respuesta al Medio Ambiente. Recomendamos que usted contacte autoridades locales para determinar si existiera algún otro reporte local requerido.

SARA TITLE III:

Bajo las provisiones del Título III, secciones 311/312 del Super Fondo de Reautorización y Mejoramiento, este producto está clasificado bajo las siguientes categorías de riesgos: Salud inmediata, Fuego.

Esta información puede estar sujeta a las provisiones de los requerimientos de reporte de la Comunidad "Derecho a conocer" (40 CFR 370) si el criterio de cantidad mínima se conoce.

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:

Esta información es para personal entrenado en:

Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPCA)

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS)

Asociación Nacional de Protección a Incendios (NFPA 704)

Identificación de Riesgos de Fuego en Materiales

	NPCA-HMIS	NFPA 704
SALUD	1	1
INFLAMABILIDAD	4	4
REACTIVIDAD	0	0

CLAVE

4= severo

3= serio

2= moderado

1= ligero

0= mínimo

PRECAUCIÓN: Las clasificaciones de HMIS están basadas en escalas con rangos de 0-4, tomando como 1 el mínimo peligro o riesgo y el 4 representando peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones recomendadas en HMIS no deberían usarse en lugar de un programa de comunicación de riesgos de HMIS implementado en forma completa.

Esta información tiene que ver con el material específico designado y puede no ser válida para tal material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso. Tal información es exacta y confiable a la fecha de recopilación, según nuestros conocimientos y creencias. Sin embargo, no se da ninguna representación, garantía o seguridad respecto a la exactitud, a la confiabilidad y a lo completo de la información. Es responsabilidad de los usuarios convencerse por sí mismos de la conveniencia y lo completo de tal información para su uso en particular. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información ni ofrecemos garantía contra la violación de patente.

ÚLTIMA PÁGINA