



HOJA DE SEGURIDAD

KLEERGARD II

Código: CEKMSDS-109

Versión: 05- 27Abr18

Fecha última revisión: 27Abr18

Fecha creación: 20Jun12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KLEERGARD II		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Limpiador y pulidor líquido de superficies		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
PAÍS	Costa Rica		
Nº DE TELEFONO	2545-2500	Nº DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	27Abr18		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	3.2 Líquido combustible 9 Misceláneo		
---------------------------------------	---	--	--

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	Nº de CAS
Alcohol etílico	17-27	64-17-5

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede producir irritación en las vías respiratorias, dolor de cabeza.
INGESTIÓN	Causa irritación. Puede causar náuseas y vómitos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Causa irritación en la piel.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

KLEERGARD II

Código: CEKMSDS-109

Versión: 05- 27Abr18

Fecha última revisión: 27Abr18

Fecha creación: 20Jun12

Página: 2 de 5

ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos.
-----------------------	-------------

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
------------------------	--

CONTACTO DÉRMICO	Lávese las partes afectadas con abundante agua. Consulte un médico.
-------------------------	---

INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco. En caso de presentarse algún síntoma consultar a un médico.
-------------------	---

INGESTIÓN	Consulte un médico. De a tomar agua.
------------------	--------------------------------------

ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
--	--

INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	Contiene alcohol etílico el cual puede afectar los nervios.
--	---

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	70 °C.
-------------------------------------	--------

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No están determinados.
---	------------------------

AGENTES EXTINTORES	Dióxido de carbono, polvo químico, espuma química.
---------------------------	--

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial.
---	--

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
--	--

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Agregue un material absorbente (aserrín), recójalo y deséchelo según los procedimientos establecidos para el tratamiento de desechos. Lave el área afectada con abundante agua. Evite el contacto con chipas, fuentes de calor o altas temperaturas. Siga las regulaciones gubernamentales para el tratamiento de desechos. Contenga la fuga o derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.



HOJA DE SEGURIDAD

KLEERGARD II

Código: CEKMSDS-109

Versión: 05- 27Abr18

Fecha última revisión: 27Abr18

Fecha creación: 20Jun12

Página: 3 de 5

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar fuera del alcance de los niños. Lejos de alimentos o bebidas. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor, chispas o altas temperaturas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	No se recomienda almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o en atmósferas húmedas.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Usar con ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas usar extractores locales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	En caso de generación de vapores usar protección respiratoria.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad o carta facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a productos químicos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No están determinados.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido blanco de olor característico
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.950-0.980
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	No está determinado.
pH	10.00 - 12.00
DENSIDAD	(0.950-0.980) g/ml a 25 °C
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.



HOJA DE SEGURIDAD

KLEERGARD II

Código: CEKMSDS-109

Versión: 05- 27Abr18

Fecha última revisión: 27Abr18

Fecha creación: 20Jun12

Página: 4 de 5

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con oxidantes fuertes, dióxido de potasio, sodio, potasio.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No es probable que exista polimerización.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 31463 mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para éste producto.

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se cuenta con estudios de los efectos sobre la ecología, sin embargo no se recomienda incorporar el producto a suelos ni acuíferos.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. Producto inflamable. Los envases vacíos ofrézcalos para su reciclado o reacondicionado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Cumplir con las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Contar con los todos los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.



HOJA DE SEGURIDAD

KLEERGARD II

Código: **CEKMSDS-109**

Versión: **05- 27Abr18**

Fecha última revisión: **27Abr18**

Fecha creación: **20Jun12**

Página: **5 de 5**

