



HOJA DE SEGURIDAD

PRELUDE

Código: CEKMSDS-077

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 13Jun12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	PRELUDE		
MARCA (SI POSEE)	Anderson Chemical		
TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO	Emulsificante líquido para lavandería		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	Corporación 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		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/(506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	14Mar22		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	8 Corrosivo
---------------------------------------	-------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Hidróxido de sodio	25-35	1310-73-2

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras, edema pulmonar al tracto respiratorio.
INGESTIÓN	Causa quemaduras (posiblemente severas) del tracto gastrointestinal, náusea, vómito.
CONTACTO CON LOS OJOS	Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa) y quemaduras en los ojos. Puede causar daño permanente en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa) y quemaduras en la piel.



HOJA DE SEGURIDAD

PRELUDE

Código: CEKMSDS-077

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 13Jun12

Página: 2 de 5

CARCINOGENICIDAD	Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por ACGHI y OSHA.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	La severidad de los efectos depende de la concentración y que prontitud con que fue lavada o atendida el área expuesta.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos y piel.

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
CONTACTO DÉRMICO	Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Obtenga atención médica inmediata. Deseche cualquier vestimenta de cuero.
INHALACIÓN	Contacte inmediatamente con un médico.
INGESTIÓN	No induzca el vómito. Ofrezca grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No hay información disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	No hay información disponible.

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	No aplica.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Aunque este producto no es combustible, de ocurrir un incendio en la vecindad cercana, una buena práctica de combate dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y equipo de protección. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua. Si es posible y sin correr riesgo, mueva los contenedores expuestos al fuego.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No hay información disponible.



HOJA DE SEGURIDAD

PRELUDE

Código: CEKMSDS-077

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 13Jun12

Página: 3 de 5

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Para derrames pequeños pueden ser diluidos con grandes cantidades de agua y drenados. Para derrames grandes, utilice equipo de protección personal apropiado y retenga completamente el material derramado. Recupere la mayoría de material posible para ser reusado o desechado. El producto remanente puede ser diluido con agua y neutralizado con ácido diluido. Enjuague con bastante agua el área del derrame y seguido ponga una cobertura de bicarbonato de sodio.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30°C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Utilice ventilación adecuada. Mantenga los contenedores debidamente cerrados y etiquetados.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Evite el contacto con los ojos, piel o vestimenta. Lávese completamente después de usar el producto. Utilice el equipo de protección. Evite respirar los vapores o rocíos. NUNCA añada agua al producto. SIEMPRE añada el producto revolviendo despacio a superficies de agua para minimizar la generación de calor y salpoteo. Duchas y estaciones de lavado para ojos deben estar presentes en los lugares a donde se maneja este producto.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	Si los contenedores almacenados se rompen, la solución debe ser tratada como la de un material corrosivo. El contacto directo con agua puede causar una reacción exotérmica violenta.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Debe ser adecuada para mantener los niveles de rocío por debajo del TLV.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	La protección no es requerida para su uso normal. Si los niveles de rocío son altos, utilice un respirador aprobado por NIOSH.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilice gafas de seguridad.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Se deben usar guantes de hule natural, neopreno o nitrilo. Si va a tener un contacto prolongado con el producto, utilice delantal y botas de hule.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	TLV: 2gm/m ³ PEL: 2gm/m ³



HOJA DE SEGURIDAD

PRELUDE

Código: CEKMSDS-077

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 13Jun12

Página: 4 de 5

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido azul inodoro.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.330 – 1.365
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Solubilidad completa en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	104.4 °C
pH (1%)	12.00-13.00
DENSIDAD	1.330 – 1.365 g/ml
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido.

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable.
INCOMPATIBILIDAD	El mezclar ácidos o materiales incompatibles puede causar salpique y la liberación de grandes cantidades de calor. Puede reaccionar con algunos metales en la formación de gas hidrógeno inflamable. Es incompatible con ácidos, componentes halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, zinc y otros materiales alcalí sensibles o aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana o compuestos nitro orgánico.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No hay información disponible.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Humos tóxicos de óxido de sodio.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis letal estimada >1506 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No hay información disponible.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No hay información disponible

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Modo de desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.



HOJA DE SEGURIDAD

PRELUDE

Código: CEKMSDS-077

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 13Jun12

Página: 5 de 5

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de transporte DOT: Solución de hidróxido de sodio.

Clase de riesgo DOT y número de identificación: Material corrosivo. UN1824 Número: 8 PG: II

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las 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.

