

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 1 de 5

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO
NOVALK	L.CK-08
DESCRIPCIÓN	
Detergente en Polvo Alcalino Industrial	
FABRICANTE	TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y LÍNEAS DE CONTACTO
INDIQUÍMICA S.A Sta. Rosa, Sector San José y González Suárez (Diagonal Ecuatran) Ambato-Ecuador	Línea única de emergencias 911 Dpto. SSAC INDIQUÍMICA (593)- 3 2755074 - 3 2755675 - 3 2755677 Email:calidad.sso@indiquimica.com.ec

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

IDENTIFICACIÓN NFPA	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS MATERIALES HMIS III
 <p>NIVEL DE RIESGO 4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO</p> <p>INFLAMABILIDAD 4 - DEBAJO DE 25 °C 3 - DEBAJO DE 37 °C 2 - DEBAJO DE 93 °C 1 - SOBRE 93°C 0 - NO SE INFLAMA</p> <p>RIESGO ESPECIFICO ACID - ÁCIDO ALC - ALCALINO OX - OXIDANTE COR - CORROSIVO ☠ - RADIOACTIVO ☞ - NO USAR AGUA ☣ - RIESGO BIOLÓGICO</p> <p>REACTIVIDAD 4 - PUEDE EXPLOTAR SÚBITAMENTE 3 - PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO. 2 - INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO 1 - INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO 0 - ESTABLE</p> <p>ALC</p>	 <p>SALUD 2</p> <p>INFLAMABILIDAD 0</p> <p>PELIGRO FÍSICO 1</p> <p>PROTECCIÓN E</p>

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

NOVALK es una mezcla de productos alcalinos, secuestrantes y tensoactivos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua corriente durante 15 minutos, asegurándose de levantar los párpados, hasta eliminación total del producto y consultar al médico si persisten los síntomas.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa contaminada, lavar el área afectada con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Cubrir la piel irritada con una tela suave. Obtener atención médica inmediatamente.
INHALACIÓN	Retirar del área de exposición hacia un lugar bien ventilado. Si el accidentado
ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 - 2755677
APROBADO POR: C.CH.	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 2 de 5

	se encuentra inconsciente, no dar a beber nada, dar respiración artificial. Si se encuentra consciente, levantarlo o sentarlo lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.
INGESTIÓN	En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa apretada, como un collar, cinturón. Si el accidentado se encuentra inconsciente, tratar como en el caso de inhalación. Obtener atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO FLASH	No se ha determinado
AUTO COMBUSTIÓN	No se ha determinado
PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA COMBUSTIÓN	Emite humos cuando se calienta hasta su descomposición.
MÉTODO DE EXTINCIÓN	El producto no es inflamable y no combustible. Use guantes extintores apropiados para el fuego alrededor.
INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS	Evacuar o aislar el área de peligro. Este compuesto no es inflamable sin embargo, puede provocar fuego si se encuentra en contacto con materiales combustibles. El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

PRECAUCIONES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	Absorba el derrame con material inerte (arena seca o tierra). Luego colóquelo en un recipiente para desechos químicos. Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.
PRECAUCIONES PERSONALES	Asegúrese de usar EPP y contar con equipos de protección adecuados. Para mayor referencia revise el punto 8 de este documento.
INHALACIÓN	El polvo puede causar irritación y daño del tracto respiratorio. Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.
INGESTIÓN	Es dañino si se ingiere. Puede causar una leve irritación gastrointestinal con náuseas y vómito.
PIEL	No hay riesgo bajo condiciones normales de uso industrial. Evitar el contacto con heridas. En personas sensibles puede causar dermatitis. Use guantes.
OJOS	Causa irritación y posibles quemaduras a los ojos. Las salpicaduras pueden causar ardor, dolor y nubosidad temporal de los ojos.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.). El producto empleado como es recomendado no debe causar efectos adversos
ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677
APROBADO POR: C.CH.	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 3 de 5

	para el medioambiente.
MÉTODOS DE LIMPIEZA	La eliminación puede realizarse por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas o estopas. Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	Manipulación de recipientes: Siempre vacíe y limpie bien los recipientes antes de agregarles producto, para evitar posibles reacciones EXPLOSIVAS entre el producto y residuos desconocidos. Si se va a devolver recipientes, éstos deben quedar bien limpios y libres de residuos del producto. No almacenar en recipientes de metales ligeros.
ALMACENAMIENTO	Almacenar cerrado, lejos de fuentes de calor o ignición. Mantener en el envase original, bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños. No almacenar cerca de alimentos.
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Efectos de exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas: El producto es higroscópico, por lo tanto no se debe estar en atmósferas húmedas, sino más bien en un Ambiente seco. Temperatura ambiente. Se recomienda almacenarlo a temperatura de 20 a 25°C y mantenerlo en envases cerrados después de su uso y fuera de la luz directa del sol.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

RIESGO GENERAL	Este producto no es inflamable ni explosivo. Con ciertos metales puede producir hidrógeno, gas sumamente inflamable y explosivo.
LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado
LÍMITE INFERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado
CONTROLES DE INGENIERÍA	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN OCULAR	Utilice gafas de seguridad de policarbonato. No se deben utilizar lentes de contacto.
PROTECCIÓN DE LA PIEL Y CUERPO	Utilice traje PVC resistente a químicos
PROTECCIÓN MANUAL	Utilice guantes industriales de caucho que le brinde resistencia a los productos químicos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice un respirador que le brinde protección contra partículas, aerosoles aceitosos y no aceitosos y vapores orgánicos.
LÍMITES MÁXIMOS DE	No establecidos para el producto en su totalidad
ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677
APROBADO POR: C.CH.	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 4 de 5

EXPOSICIÓN	
-------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR	Sólido, polvo blanco
OLOR	N.A.
PH PRODUCTO CONCENTRADO	N.A.
PH A DOSIS DE USO	13±0,5
PUNTO DE FUSIÓN (°C)	Se descompone
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) A 760 MMHG:	N.A.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No Disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	N.A.
PRESIÓN DE VAPOR (MMHG):	No Disponible
DENSIDAD DE VAPOR	No Disponible
DENSIDAD (20°C)	No Disponible
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua caliente, parcialmente soluble en agua fría. Insoluble en acetona y en alcohol etílico.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No Disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No Determinado.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	Humos de Na ₂ O por combustión, monóxido de carbono, dióxido de carbono.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Reacciona con hidróxido de calcio violentamente al combinarse con ácidos fuertes como el Acido sulfúrico concentrado, libera bióxido de carbono. Reactivo con la humedad. Metales alcalinotérreos en polvo. Compuestos orgánicos de nitrógeno. Flúor. Metales alcalinos. Óxidos no metálicos.
CONDICIONES A EVITAR	Humedad, Altas temperaturas.

ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
APROBADO POR: C.CH.	
Ambato - Ecuador	

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 5 de 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Efecto estimulante primario: produce irritación en ojos y piel.

IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL	El polvo puede causar irritación del tracto respiratorio.
DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Causa irritación y posibles quemaduras a los ojos.
SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL	La sustancia es tóxica para el tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	Escasamente peligroso para el agua por efectos leves por desviación del pH.
BIODEGRADABILIDAD	Este producto es biodegradable
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	No bioacumulable
MOVILIDAD EN EL SUELO	No Disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Este producto es Biodegradable en moderadas concentraciones en el agua. No debe desecharse con la basura doméstica.. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificado como producto no peligroso para el transporte por carretera.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Norma Técnica para el control de descargas líquidas de diferentes sectores.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información en esta ficha de seguridad significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Además nuestro personal técnico estará gustoso de responder preguntas de procedimientos de manejos y usos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Generalmente no presenta riesgo a la salud. Todas las personas involucradas en su manejo deberán tener las precauciones necesarias para evitar accidentes por ingestión, inhalación y contacto con la piel. Usar indumentaria: guantes, mascarilla, gafas. En caso de ingestión, acúdase al médico.

ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
APROBADO POR: C.CH.	
Ambato - Ecuador	