

 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 1 de 6

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO
PH+ POLVO	L.PK-06
DESCRIPCIÓN	
Producto Alcalino Concentrado	
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
	

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

pH+ Polvo es una combinación de sales inorgánicas sódicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN TODOS LOS CASOS DE EXPOSICIÓN, EL PACIENTE DEBE SER TRANSPORTADO AL HOSPITAL TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE.

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto para proceder al lavado Acudir al oftalmólogo molestias.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa contaminada, lavar el área afectada con abundante agua
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 6

	corriente durante al menos 15 minutos Cubrir la piel irritada con una tela suave. Busque atención médica si se desarrolla irritación.
INHALACIÓN	Si experimenta irritación, salga al aire fresco. Si aparecen irritación u otros síntomas y persisten, busque asistencia médica. Si la víctima se encuentra consciente, levantarla o sentarla lentamente, suministrar oxígeno, si es necesario.
INGESTIÓN	Si la persona está consciente enjuagar la boca. No provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Ingerir agua o leche hasta conseguir atención médica. Si grandes cantidades de este material se ingiere, llamar inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO FLASH	No se ha determinado
AUTO COMBUSTIÓN	No es combustible pero en contacto con agua puede generar suficiente calor para encender combustibles.
PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA COMBUSTIÓN	Pueden producirse gases nitrosos.
MÉTODO DE EXTINCIÓN	No usar medios de extinción halogenados ni chorro de agua a presión. Utilizar un agente adecuado al fuego circundante Usar cortinas de agua para absorber gases, humos y para refrigerar equipos, contenedores expuestos al fuego.
INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS	Utilice aparatos de respiración independiente y equipo completo de protección.

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. La arena puede desecharse como basura doméstica. Si el derrame es de una disolución, hacer un dique y neutralizar con HCl diluido, agregar gran cantidad de agua y tirar al drenaje.
PRECAUCIONES PERSONALES	Asegúrese de usar EPP y contar con equipos de protección adecuados. Para mayor referencia revise el punto 8 de este documento.
INHALACIÓN	La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio. En caso de exposición a concentraciones altas, se presenta ulceración nasal.

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 6

INGESTIÓN	Es dañino si se ingiere. Causa quemaduras severas en la boca, si se traga el daño es, además, en el esófago produciendo vómito y colapso.
PIEL	Es altamente corrosivo a la piel y produce quemaduras químicas. Evitar el contacto con heridas. Use guantes.
OJOS	Es extremadamente corrosivo a los ojos por lo que las salpicaduras son muy peligrosas, pueden provocar desde una gran irritación en la córnea, ulceración, nubosidades. En casos severos puede haber ceguera permanente, por lo que los primeros auxilios inmediatos son vitales.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.). Los derrames de producto cerca del suelo y cuerpos de agua pueden causar muerte de vida vegetal y acuática.
MÉTODOS DE LIMPIEZA	La eliminación puede realizarse por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas o estopas. Para pequeñas cantidades, agregar lentamente y con agitación, agua y hielo. Ajustar el pH a neutro con HCl diluido. La disolución acuosa resultante, puede tirarse al drenaje diluyéndola con agua. Durante la neutralización se desprende calor y vapores, por lo que debe hacerse lentamente y en un lugar ventilado adecuadamente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	Evitar salpicar o lavar con un chorro de agua a presión. Evite respirar el vapor o la niebla. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la indumentaria. Evite el contacto con los ojos y mucosas. No ingerir alimentos mientras se está manipulando este producto. Usar indumentaria recomendada en la Sección 8. Lávese minuciosamente las manos después de manipular.
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 ni sobre superficies metálicas, dado que son incompatibles con el producto.
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en lugar fresco y ventilado. Se recomienda almacenarlo a temperatura de 20 a 25°C Después de su uso y fuera de la luz directa del sol. Estable al menos doce meses a 20°C en recipientes cerrados

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.
-----------------------	--

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 4 de 6

LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado.
LÍMITE INFERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado.
CONTROLES DE INGENIERÍA	Ventilación local para mantener la concentración por debajo de los límites de salud ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones de ojos accesibles incluso con los ojos cerrados.
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 EXPOSICIÓN	No establecidos para el producto en su totalidad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR	Gránulos Blancos Inodoros
OLOR	N.A
PH PRODUCTO CONCENTRADO	14
PH A DOSIS DE USO	No Disponible
PUNTO DE FUSIÓN (°C)	No Disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) A 760 MMHG:	N.A
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No Disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	N.A
PRESIÓN DE VAPOR (MMHG):	N.A
DENSIDAD DE VAPOR	No Disponible
DENSIDAD (20°C)	1,05-1,11
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua-total

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 6

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 normales de almacenamiento y manipulación. Es sensible a la humedad o exposición excesiva al aire.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurriría polimerización peligrosa
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	Cuando este material se calienta hasta la descomposición puede liberar gases tóxicos.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Ácidos, líquidos inflamables, Hidrocarburos, Halogenados, Metales (Aluminio, Estaño, Zinc) Nitrocompuestos y Metanol
CONDICIONES A EVITAR	Calor, llamas, humedad e incompatibles. Se puede producir gas de monóxido de carbono en contacto con azúcares reductores.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Riesgo Principal: Corrosivo

Riesgos Secundarios: Tóxico y Reactivo

ADVERTENCIA

Puede causar quemaduras en el tracto respiratorio, la piel, los ojos y el tracto intestinal. se pueden producir daños oculares. Irritante severo. Puede causar Edema pulmonar y sus síntomas llegan a manifestarse sólo a pocas horas de exposición.

IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL	Tanto el Sodatex Ultra 2, como en disoluciones concentradas es altamente corrosivo a la piel.
DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Extremadamente corrosivo a los ojos por lo que las salpicaduras son muy peligrosas, pueden provocar desde una gran irritación en la córnea, ulceración, nubosidades y finalmente, su desintegración
SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL	La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	Biológicamente no biodegradable. No causa déficit de oxígeno. Posible muerte de peces.
-------------------------------	--

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 6 de 6

BIODEGRADABILIDAD	Al ser composición mayoritariamente inorgánica no se puede realizar pruebas de biodegradabilidad.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	No Disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO	No Disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Pequeñas cantidades pueden eliminarse por el desagüe, diluidas en agua. Este producto es Biodegradable en moderadas concentraciones en el agua.

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	