

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	STAR SKALA
Código del Producto:	HA002
Nombre del Proveedor:	Servilimp y Productos SAC Calle Luis Carranza N° 2165 Cercado de Lima
Teléfono del Proveedor:	(01) 336-7238
Información Toxicológica:	CICOTOX 0800 13040

SECCION 2: COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre químico:	Acido Fosfórico > 30%	Alcohol Isotridecílico 8EO <5%
Fórmula química:	H3PO4	NA
Sinónimos:	No	Alcoholes grasos etoxilados
N° CAS:	7664-38-2	69011-36-5
N° NU:	No disponible	No disponible

SECCION 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS DE USO

Peligro para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez); Corrosivo	
Inhalación:	Causa quemaduras e irritación pulmonar
Contacto con la piel:	Causa quemaduras
Contacto con los ojos:	Es corrosivo puede causar daño permanente
Ingestión:	Quemaduras en la garganta, boca, esófago y estómago.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):	Dermatitis, quemaduras en piel y mucosas
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Ninguna.
Otros peligros	
Peligros para el medio ambiente:	Si no se trata antes de eliminación
Peligros especiales del producto:	Corrosivo



RIESGO

- 0 Insignificante
- 1 Ligero - Suave
- 2 Moderado - Medio
- 3 Alto - Severo
- 4 Muy Alto - Extremo



SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Trasladar a un lugar ventilado. En caso de síntomas consultar un médico.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua. Si presenta algún síntoma consultar un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua. Si presenta algún síntoma consultar un médico.
Ingestión	Dar a beber abundante agua. Consulte un médico.
Notas para el médico tratante	Producto a base de ácido fosfórico.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción:	Agua, CO2, espuma. No es inflamable.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Ninguno especial. En contacto prolongado con metales puede liberar hidrógeno (explosivo).
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	Ninguno en especial.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de la sustancia:	Circunscribir el derrame, absorber con tierra o arena. Ventilador el área.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar los elementos de seguridad necesarios ante la exposición de productos químicos.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	No drenar el producto puro a la alcantarilla. Procurar neutralizar el producto diluido con álcali.
Métodos de limpieza:	Lavado con agua.
Método eliminación de desechos:	Neutralizar con álcalis y enjuagar.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Las mismas del manejo con químicos. No mezclar con productos clorados.
Precauciones a tomar:	Usar gafas de seguridad y guantes.
Recomendaciones sobre manipulación segura:	Trasladar en envases cerrados. Producto ácido.
Condiciones de almacenamiento:	Condiciones ambientales normales.
Embalajes recomendados y no adecuados:	No requiere embalaje especial.

**SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Utilizar ropa de trabajo adecuada para la manipulación de productos químicos.
Parámetros para control:	No establecidos.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA):	No establecidos.
Protección respiratoria:	Usar mascarillas para el usos prolongado.
Guantes de protección:	Se requiere usar guantes de goma.
Protección de la vista:	Se requiere usar gafas de seguridad.
Otros equipos de protección:	Los utilizados en la manipulación de químicos.
Ventilación:	Areas ventiladas.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Líquido azulado
Concentración:	No volátil
pH:	1 – 2
Temperatura de descomposición:	No establecida.
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	No tiene.
Peligros de fuego o explosión:	No es inflamable.
Velocidad de propagación de la llama:	No aplicable.
Presión de vapor a 20°C:	Similar al agua.
Densidad de vapor:	Similar al agua.
Densidad a 20°C	1,19 +/- 0.15
Solubilidad en agua y otros solventes:	Total en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguna en especial.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	No mezclar con productos alcalinos, oxidantes (clorados, oxigenados) ni reductores.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno.
Productos peligrosos de la combustión:	No determinado.
Polimerización peligrosa:	No.

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad aguda:	Causa quemaduras
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Dermatitis.
Efectos locales:	Causa irritación.
Sensibilización alérgica:	No establecida

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia / Degradabilidad:	Fácilmente biodegradable.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el ambiente:	Sin efectos peligrosos según el uso requerido.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos:	Eliminar diluido con abundante agua. No verter el producto puro por los drenajes.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Lavar previamente con agua.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables:	No disponible.
N° NU:	No disponible.

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	No establecidas.
Normas Nacionales aplicables:	NCh 382.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

PROVEEDOR: Servilimp y Productos S.A.c.
FECHA DE ACTUALIZACION: 10 de Diciembre de 2014.