

Producto:**Pretreat plus 0100**

Fecha de elaboración: Mayo-2015
De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015

Fecha de actualización: Mayo-2018

Sección I: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa**1.1 Identificación del producto**

Nombre del producto: Pretreat plus 0100

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso del producto: Antiescalante para osmosis inversa.

1.3 Datos del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad**Nombre de la empresa proveedora**

Tratamiento de agua SYPYSA S.A. de C.V.

Av. Circunvalación Pte. No. 231-D, C.P. 45010 Cd. Granja, Zapopan, Jalisco.

Teléfonos. (33) 3627-1536, 3627-1415 Fax (01-33) 3627-2480

e-mail: atencientes@sypysa.com.mx www.sypysa.com.mx

Nombre de la empresa fabricante

King Lee México SA de CV

Kenamar Drive Bldg. 107 No. 8949, San Diego California C.P 92121

Teléfonos. (858) 693-4062

e-mail: klt@kingleetechnology.com www.kingleetechnology.com

1.4 Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia)

+ 52 01 (33) 3627-1536 3627-1415

Sección 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CLP): No Aplica (NA)

Efectos adversos: NA

NOTA:

Este producto es una formulación propietaria de ingredientes químicos generalmente disponibles, conformándose con 29 CFR 1910.1200 (d) cada ingrediente de esta formulación se ha repasado con "La guía a la exposición ocupacional valores- 2012" publicada por ACGIH. Solamente los ingredientes siguientes han enumerado valores ocupacionales de la exposición y pueden ser considerados potencialmente peligrosos: NO SE ENUMERA NINGUNO DE LOS INGREDIENTES COMO PELIGROSOS.

2.2 Elementos de la etiqueta**Elementos de etiqueta (CLP)** NA**Indicaciones de peligro:****Palabras de advertencia :** Atención**Pictogramas de peligro :**GHS07: Signo
de exclamación**Consejos de prudencia :** NA**NOTA:**

Este producto es una formulación propietaria de ingredientes químicos generalmente disponibles, conformándose con 29 CFR 1910.1200 (d) cada ingrediente de esta formulación se ha repasado con "La guía a la exposición ocupacional valores- 2012" publicada por ACGIH. Solamente los ingredientes siguientes han enumerado valores ocupacionales de la exposición y pueden ser considerados potencialmente peligrosos: NO SE ENUMERA NINGUNO DE LOS INGREDIENTES COMO PELIGROSOS.

2.3 Otros peligros**Etiqueta de advertencia de peligro :** NA**Sección 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

% composición NA

No. CAS NA

No. ONU NA

Sección 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con la piel:** Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.**Contacto con los ojos:** Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y de beber agua.**Inhalación:** Colocar a la persona al aire fresco.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar quemaduras.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: NA

4.3 Indicación de necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente

En todos los casos obtener atención médica inmediata



Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción: Ninguna restricción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros de exposición: NO INFLAMABLE

5.3 Recomendaciones para el personal de brigadas contra incendios

Recomendaciones para el personal : Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Use lentes, guantes para protección de químicos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente : Evitar que el producto sea conducido al drenaje público.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Derrames pequeños detenerlos con arena o algún otro material absorbente, derrames mayores formar un dique.

6.4 Referencias a otras secciones

NA

Sección 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Requisitos de manejo : El personal que maneje el químico debe estar protegido con lentes y guantes para protección de químicos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: En un lugar seco, fresco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

Embalaje apropiado: Envase original

Sección 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores limite de la exposición : NA

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería : Asegúrese de que exista una ventilación suficiente en el área.

Protección respiratoria: NA

Protección manual: Guantes de nitrilo

Protección ocular: Lentes y/o gafas

Protección contra la piel: Puede trabajar con un mandil de neopreno para proteger su ropa.

Medio ambiente: Asegúrese de no dirigir el producto al sol, evitar la humedad y el calor.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado : Liquido

Densidad relativa : 1.08 g/mL

pH (al 1% en sol. acuosa) : 2.0-3.0

Solubilidad en el agua: Completamente soluble.

9.2 Información adicional

Información adicional : NA

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad : Estable.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química : Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No puede ocurrir

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Calor y humedad

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : No mezclar con agentes cáusticos oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Prod. De descomp. peligrosos : Si es involucrado en un incendio puede generar óxidos de fosforo. El vapor de fosfina se puede formar cuando se calienta mas allá de la evaporación de toda el agua.

Sección 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

Cancerígena: NA

Teratogénica: NA

Mutagénica: NA

STPS (NOM-010-STPS): NA

Información complementaria : NA

Síntomas/rutas de exposición

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar quemaduras.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: NA

Sección 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

NA

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No se espera sea biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se espera sea bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad: Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.

12.5 Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos : NA

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recolección por parte de una empresa de disposición de residuos peligrosos.

Eliminación de embalaje: El envase y el contenido no usado deben desecharse de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y particulares.

Sección 14. Información relativa al transporte**14.1 Clase de transporte**

Nombre propio del embarque: NA

Clase del riesgo: NA

UN/NA: NA

Grupo de empaque: NA

Símbolo: NA

Guía rápida en caso de emergencia: NA

Nota: Este producto no se considera peligroso, no esta regulado bajo ninguna norma internacional de transporte, terrestre, marítimo y aéreo.

Sección 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica**

NOM-005-STPS-1998: Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-010-STPS-1999: Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de regenerar contaminación en el medio ambiente.

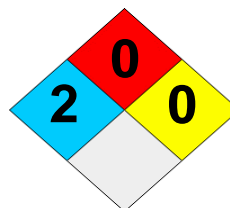
NOM-017-STPS-2008: Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Código de colores

Salud	2 (moderado)
Inflamabilidad	0 (Nulo)
Reactividad	0 (Nulo)
Riesgo específico	Ninguno

Código NFPA



Sección 16. Otra información

16.1 Otra información

Información adicional: NA

Renuncia legal:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.