



Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Producto químico seco Purple K (PKP)**

Código(s) del producto : Bicarbonato de Potasio, KDC, PK

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Extinción de incendios
No se conocen restricciones para su uso.

Familia química : Mezcla

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

Steel Fire Equipment Ltd.

150 Superior Blvd
Mississauga, Ontario, Canada
L5T 2L2

Número de teléfono del proveedor : (905) 564-1500

Tel. para emergencias de 24 horas : En caso de emergencia de transporte: (613) 996-6666 (CANUTEC)

Nombre, domicilio y número de teléfono del fabricante:

Consulte al proveedor

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Apariencia: polvo, Lavanda/Púrpura

Olor: inodoro

Riesgos más importantes:

Causa irritación en los ojos. La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos. Para más información, por favor consultar la sección 11 de la SDS.

No se puede descartar un riesgo ambiental en el caso de una manipulación o desecho en forma no profesional. Consulte la Sección 12 para más información ambiental.

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) de los EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y la regulaciones canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación:

Daño/irritación ocular - Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 2 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Palabra de advertencia

Atención!

Pictogramas de riesgo: Ninguno requerido bajo HazCom2012 de OSHA de los EE. UU. y las regulaciones del WHMIS de Canadá para 2015.

Declaración(es) de Peligro

Causa irritación ocular.

Declaración(es) de Precaución

Enjuagar abundantemente despues de utiización.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención/asesoramiento médico.

Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación:

Al quemarse puede producir humos irritantes, tóxicos y desagradables. Evite la formación de polvo. Si se forman polvos, los polvos pueden ser irritantes para los ojos, la piel y el sistema respiratorio. Puede causar irritación gastrointestinal. Si se generan o inhalan polvos en el aire, el producto representa un riesgo posible de cáncer.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre Común y Sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
Bicarbonato de Potasio	Hidrogenocarbonato de potasio	298-14-6	93.22
Silicio cristalino, cuarzo	Silicio, cuarzo Dióxido de silicio cristalizado	14808-60-7	0.042-0.42

El resto de los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites exigidos de divulgación. El sílice cristalino presente en este producto contiene solamente <0.041 % de partículas respirables.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión* : No induzca el vómito. Nunca proporcionar nada por boca a una persona inconsciente o que esté teniendo convulsiones. Obtenga atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
- Inhalación* : En caso de inhalación, trasladar al aire libre. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente . Si ha dejado de respirar, proporcione respiración artificial. Obtenga atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
- Contacto con la piel* : En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Si se desarrolla la irritación o los síntomas, busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Contacto con los ojos* : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención/asesoramiento médico.

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 3 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Causa irritación ocular. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria. Los síntomas pueden incluir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.
El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades para respirar.
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.
El contacto directo con la piel puede causar una irritación transitoria de leve a ligera.
El contacto directo con la piel puede causar enrojecimiento temporal.
Evite la formación de polvo. Si se generan o inhalan polvos en el aire, el producto representa un riesgo posible de cáncer.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de acuerdo a los síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medio extintor apropiado

- : Utilice medios adecuados para el incendio circundante tales como niebla de agua o rocío fino, espumas de alcohol, dióxido de carbono y producto químico seco.

Medios no adecuados de extinción

- : No utilice un chorro de agua sólida ya que podría esparcir y diseminar el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla / Condiciones de inflamabilidad

- : No es considerado inflamable. Recipientes cerrados podrían abrirse si se les expone al calor excesivo o a las llamas y debido a la formación de presión interna. Al quemarse puede producir humos irritantes, tóxicos y desagradables.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : No clasificado como inflamable.

Productos de combustión peligrosos

- : Óxidos del carbono ; Óxidos de potasio; óxidos de silicio; Óxidos de nitrógeno ; vapor y humo irritantes.

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

- : Los bomberos deben utilizar un equipo de protección personal estándar incluso un abrigo ignífugo, un casco con protector facial, guantes, botas de goma, y en espacios cerrados, un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés). Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

Procedimientos especiales para combatir incendios

- : Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Los envases cerrados expuestos al fuego deberán enfriarse mediante aspersión de agua. No permita que las aguas residuales del combate de incendios entren a los desagües o cuerpos de agua. Ponga una barrera de protección para controlar el agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- : Mantenga a las personas alejadas del derrame/escape y en sentido contrario al viento. Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza . Utilice equipo protector apropiado. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar que el producto entre en drenajes, alcantarillas, cursos de agua, y suelos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 4 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : Ventile el área. Elimine todas las fuentes de ignición. Evite un mayor goteo o derrame si es seguro hacerlo. Use materiales absorbentes no combustibles para ayudar en la recolección del material. Levante y transfiera a envases apropiadamente etiquetados. Los materiales absorbentes contaminados pueden presentar los mismos peligros que el material derramado. Comuníquese con las autoridades locales apropiadas. Para la eliminación de desechos, consulte la Sección 13 de la SDS.

Procedimiento especial de respuesta de derrame

- : En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Ninguno.

En Canadá: Contacte a las autoridades ambientales apropiadas a nivel local y provincial asistencia y/o requisitos de reporte.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros

- : Use con ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección adecuado durante su manejo. Evitar respirar el polvo y el vapor. Controle y evite las operaciones que produzcan altas concentraciones de polvo o vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Proteger de la humedad. Mantenga alejado de productos incompatibles. Mantener los recipientes herméticamente cerrados cuando no se utiliza. Enjuagar abundantemente después de utilización.

Condiciones para el almacenaje seguro

- : Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar solamente en su recipiente original. Mantener los envases secos y bien cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Inspeccione periódicamente buscando daños o fugas. Mantenga alejado de productos incompatibles.

Materiales incompatibles

- : Agentes oxidantes fuertes; Ácidos fuertes; Bases fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Límites de exposición:</u>				
<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Bicarbonato de Potasio	N/d	N/d	N/d	N/d
Silicio cristalino, cuarzo	0.025 mg/m ³ (respirable)	N/d	0.1 mg/m ³ (respirable) (regal límite final)	N/d

Controles de la exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

- : Proporcionar ventilación adecuada. Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Donde sea razonablemente posible, esto debe lograrse utilizando una ventilación local y buena extracción general. En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración adecuado.

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 5 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Protección respiratoria** : Si las concentraciones en el aire son mayores que los límites de exposición permitidos o si se desconocen, se deben utilizar aparatos de respiración aprobados por la NIOSH. Los respiradores deben ser seleccionados en base a la forma y concentración de los contaminantes en el aire, y de acuerdo con OSHA (29 CFR 1910.134) o CSA Z94.4-02. Debe buscar asesoramiento de los especialistas en protección respiratoria.
- Protección de la piel** : Utilice guantes protectores. El que unos guantes protectores para un trabajo específico sean adecuados o no, deberá discutirse con los fabricantes de los guantes. Lleve suficiente ropa para evitar el contacto con la piel.
- Protección de ojos/cara** : Utilice según sea apropiado: Gafas de seguridad de ajuste firme; Lentes de seguridad con protectores laterales
- Otros equipos de protección** : Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y las regaderas de seguridad están cerca de las estaciones de trabajo. Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo.
- Consideraciones generales de higiene** : Evitar respirar el polvo y el vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Enjuagar abundantemente después de utilización. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto** : Polvo,Lavanda/ Púrpura
- Olor** : inodoro
- Límite de olor** : N/d
- pH** : 9-10 (10% solución)
- Punto de fusión/congelación** : 100-120°C (212-248°F) Bicarbonato de Potasio
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : N/d
- Punto de combustión** : N/Ap
- Punto de combustión (Método)** : N/Ap
- Velocidad de evaporación (BuAe = 1)** : N/d
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No es considerado inflamable.
- Límite inflamable más bajo (% en vol.)** : N/Ap
- Límite inflamable más alto (% en vol.)** : N/Ap
- Propiedades comburentes** : Ninguno conocido.
- Propiedades explosivas** : No es explosivo
- Presión de vapor** : 1 mm Hg
- Densidad de vapor** : N/d
- Densidad relativa / Gravedad específica** : 2.16
- Solubilidad en agua** : insoluble.
- Otra(s) solubilidad(es)** : N/d
- Coefficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite** : N/d
- Temp auto ignición** : N/d
- Temperatura de descomposición** : 100-120°C (212-248°F)Bicarbonato de Potasio

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 6 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viscosidad : N/d
Volátiles (% en peso) : N/d
Compuestos orgánicos volátiles (COV) : N/d
Presión absoluta del contenedor : N/Ap
Longitud de proyección de la llama : N/Ap
Otros comentarios físicos / químicos : No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas : No produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse : Proteger de la humedad. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes; Ácidos fuertes; Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos : Óxidos del carbono ; Óxidos de potasio; óxidos de silicio. Consulte también los productos de combustión peligrosa, Sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información acerca de vías probables de exposición:

Vías de entrada por inhalación : SI
Vías de entrada por la piel y los ojos : SI
Vías de entrada por ingestión : SI
Vías de exposición por absorción de la piel : NO

Efectos potenciales sobre la salud:

Signos y síntomas de la exposición (aguda) a corto plazo

Signos y síntomas de inhalación

: Irritante respiratorio leve.. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos.

Signos y síntomas de ingestión

: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.

Signos y síntomas piel

: El contacto directo con la piel puede causar una irritación transitoria de leve a ligera. El contacto directo con la piel puede causar enrojecimiento temporal.

Signo y síntomas ojos

: Causa irritación ocular. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria. Los síntomas pueden incluir el ardor y el lagrimeo.

Efectos crónicos potenciales para la salud

: La inhalación prolongada o repetida de polvos puede causar la enfermedad de pulmón. Contiene sílice cristalino; la exposición prolongada por la inhalación de partículas puede provocar daño pulmonar serio, incluso silicosis.

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 7 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Mutagenicidad** : No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquiera de los componentes presentes en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico.
- Carcinogenicidad** : IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% está identificado como un carcinógeno o carcinógeno potencial por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, en inglés) o el Programa Nacional de Toxicología (NTP, en inglés)

Este producto contiene silicio cristalino- cuarzo. El silicio cristalino - cuarzo está clasificado como carcinógeno por IARC (Grupo 1) ACCGIH (Grupo 2) NTP (Grupo 1) y OSHA (carcinógeno selectivo). Estas designaciones son aplicables solamente a partículas muy finas o respirables de Sílice cristalino - Cuarzo. Este producto contiene menos que la cantidad de corte que sería necesaria para que apliquen las clasificaciones.

Efectos reproductivos y teratogenicidad

- : No se espera que este producto cause efectos reproductivos o del desarrollo.

Sensibilización al material : No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos específicos en órgano objetivo : De acuerdo con los criterios de clasificación de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y las regulaciones del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá (Regulaciones de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015), no se espera que este producto cause toxicidad de órgano diana mediante la exposición única o repetida.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

- : Problemas existentes de la piel, de los ojos y respiratorios.

Materiales sinérgicos : Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

Datos toxicológicos : No está clasificado para toxicidad aguda en base a los datos disponibles.

No hay información disponible para el producto mismo, solamente para los ingredientes. Ver mas abajo las informaciones de toxicidad aguda para cada ingrediente.

<u>Nombre químico</u>	<u>CL₅₀ (4 horas)</u> <u>Inhalación, ratas</u>	<u>DL₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Bicarbonato de Potasio	>4.88 mg/L (4.5horas) (polvo) (Ninguna mortandad)	>2000 mg/kg (Ninguna mortandad)	>2000 mg/kg (Ninguna mortandad)
Silicio cristalino, cuarzo	N/d	N/d	N/d

Otros peligros toxicológicos importantes

- : Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 8 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No hay información disponible sobre este producto. No se debe permitir que el producto contamine los desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas. No clasificado para peligros para el medioambiente. Sin embargo, esto no elimina la posibilidad de que los derrames grandes y frecuentes puedan tener un efecto nocivo o dañino para el medioambiente.

Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	1300 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	N/d	N/d	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	630 mg/L Ceriodaphnia (pulga d"agua)	N/d	Ninguno.
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	N/d	N/d	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	N/d	N/d	Ninguno.
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	N/d	N/d	Ninguno.

Persistencia y degradabilidad

: El producto por si solo no ha sido probado. Contiene: Sustancias inorgánicas en polvo. Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

: El producto por si solo no ha sido probado. Consultar los siguientes datos por información acerca de los ingredientes.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Bicarbonato de Potasio (CAS 298-14-6)	N/Ap	N/Ap
Silicio cristalino, cuarzo (CAS 14808-60-7)	N/Ap	N/Ap

Movilidad en el suelo : El producto por si solo no ha sido probado.

Otros efectos negativos sobre el medioambiente

: No se esperan otros efectos medioambientales adversos (por ej., agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endócrinas, potencial de calentamiento global) de este componente.

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 9 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Manipulación para la eliminación** : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8. Este material y su envase deben ser eliminados en forma segura. Los contenedores vacíos pueden retener residuos de material. Seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de que el recipiente haya sido vaciado ya que podría contener residuos del producto.
- Métodos de eliminación** : Deseche según todos los Reglamentos Federales, de Estado, Provinciales y locales. Contactar sus agencias ambientales locales, de Estado, Provinciales o Federales para obtener las exigencias específicas. Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.
- RCRA** : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación. Para la eliminación de desechos o material no utilizado, verificar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
49CFR/DOT	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
49CFR/DOT Info adicional	Ninguno.				
TDG	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
TDG Info adicional	Ninguno.				

- Precauciones particulares para los usuarios** : El envase debe estar acompañado por un asesoramiento apropiado acerca de la seguridad.
- Peligros para el medio ambiente** : Este producto no cumple con los criterios para una mezcla ambientalmente peligrosa, según el Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés). Consulte la Sección 12 para más información ambiental.
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC** : No se aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Inform. federal de EE.UU.:

Los componentes listados abajo están presentados en las siguientes listas Federales de productos químicos de los Estados Unidos:

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 10 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimus Concentration	
				Producto Químico Tóxico		
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	Yes	N/d	N/Ap	No	No
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	Yes	N/Ap	N/Ap	No	No

Título III de SARA: Sec. 311 y 312 Requisitos de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS, en inglés), 40 CFR 370 Clases de riesgo: No peligroso bajo condiciones normales de uso. Según las Secciones 311 y 312 de SARA, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) ha establecido cantidades límite para el informe de productos químicos peligrosos. Los límites actuales son 500 libras para la cantidad de umbral planificada (TPQ por sus siglas en inglés), la que sea inferior, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los otros productos químicos peligrosos.

Leyes estatales sobre el Derecho a :

Los siguientes productos químicos están listados específicamente por Estados en forma individual:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Proposición 65 de California		Listas de "Derecho a Saber" del Estado					
		Listado	Tipo de Toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	No	ilas aéreas de tam	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Información Canadiense:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Sustancias domésticas (DSL).

Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI, por sus siglas en inglés) Canadienses: Este producto no contiene ninguna sustancia listada en el NPRI.

Información WHMIS: Consulte la Sección 2 para una Clasificación WHMIS de este producto.

Información internacional:

Los componentes listados abajo están presentados en la siguiente lista del Inventario Internacional:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Bicarbonato de Potasio	298-14-6	206-059-0	Presente	Presente	(1)-153	KE-29127	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocomponente bajo un estándar de grupo apropiado
Silicio cristalino, cuarzo	14808-60-7	238-878-4	Presente	Presente	(1)-548	KE-29983	Presente	HSR003125



Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 11 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda

: ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas
CA: California
CAS: Servicios de Compendio Químicos
CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
CFR: Código de Reglamentos Federales
CSA: Asociación de Estándares Canadienses
DOT: Departamento de transporte
EC50: Concentración efectiva 50%.
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EPA: Agencia de Protección Ambiental
HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IECSC: Inventario de Sustancias Químicas Existente en China
IOC: Inventario de Productos Químicos
KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
KECL: Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes
CL50: Concentración Letal Media
DL50: Dosis Letal Media
MA: Massachusetts
mppcf: millones de partículas por pie cúbico
MN: Minnesota
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
NJ: Nueva Jersey
MN: Minnesota
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
NTP: Programa Nacional de Toxicología
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales
PA: Pennsylvania
PEL: límite de exposición permitido
PICCS: Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RI: Rhode Island
RTECS: Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos
SDS: Hoja de Datos de Seguridad
CT: Limite de exposición a corto Tiempo
TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas
LMPE: Límite Máximo Permisible de Exposición
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo
WHMIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Producto químico seco Purple K (PKP)

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 07/21/2017

Página 12 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Referencias :

1. Concentración máxima permitida para las sustancias químicas y agentes físicos e índices de exposición biológica para el año 2017, ACGIH.
2. Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. investigado en el año 2017.
3. Centro Canadiense para la Salud y Seguridad Ocupacional, CCInfoWeb, bases de datos, 2017 (Chempendium, RTECs, HSBD).
4. Hojas de Datos de Seguridad de Materiales del fabricante.
5. Título III Lista de Listas de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) de los EE. UU. - versión 2017.
6. Lista de la Proposición 65 de California - versión 2017.
7. Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OECD, por sus siglas en inglés) - Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas - eChemPortal, 2017.

Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa)

: 07/21/2017

Otras consideraciones especiales para la manipulación

: Proporcione información, instrucción y capacitación adecuada a los operadores.

Calificación HMIS

: * - Chronic hazard 0 - Minimal 1 - Slight 2 - Moderate 3 - Serious 4 - Severe
Health: 1 Flammability: 0 Reactivity: 0

Calificación NFPA

0 - Minimal 1 - Slight 2 - Moderate 3 - Serious 4 - Severe
: Health: 1 Flammability: 0 Instability: 0 Special Hazards:

<p>Preparado para: Steel Fire Equipment 150 Superior Blvd. Mississauga, ON, Canada L5T 2L2 Dirija todas las consultas a: Steel Fire Equipment</p>	
<p>Preparado por: ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com</p>	

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue preparada por ICC The Compliance Center Inc. utilizando información proporcionada por Steel Fire Equipment Ltd. y el Servicio de Información Web de CCOHS. La información en la Hoja de Datos de Seguridad es ofrecida para su consideración y orientación cuando esté expuesto a este producto. ICC The Compliance Center Inc y Steel Fire Equipment Ltd. expresamente renuncian a todas las garantías explícitas e implícitas y no asumen ninguna responsabilidad con respecto a la exactitud o integridad de los datos contenidos aquí. Los datos en esta SDS no aplican al uso con ningún otro producto ni a ningún otro proceso.

Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser cambiada ni alterada de ninguna manera sin el conocimiento y el permiso expreso de ICC The Compliance Center Inc. y Steel Fire Equipment Ltd.

FIN DEL DOCUMENTO