

Canadian Krown Dealers Inc.  
35 Magnum Dr.  
Schomberg, Ontario, L0G 1T0  
Canada  
(905)939-8750 / 1(800)267-5744

**PRODUCTO: Krown KP53 Penetrant - 400 g**

**CODE: KR-051400**

### SECTION 01: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y COMPAÑÍA

Identidad del producto..... Krown KP53 Penetrant - 400 g  
Número del producto..... KR-051400  
Fabricante..... Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton  
Ontario  
Canada  
L6T 4H6  
905-792-6571  
Número de teléfono de emergencia 24 .... En Canadá: Llame CANUTEC (613) 996-6666-en los Estados Unidos: llame a  
horas CHEMTREC (800) 424-9300.  
Uso recomendado..... Lubricante, penetrante, inhibidor de moho.  
Familia química..... Mezcla.

### SECTION 02: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Elementos de la etiqueta:  
Palabra de señal..... PELIGRO.  
Clasificación de peligros:  
Peligros físicos..... Aerosoles inflamables - categoría 1. Gases bajo presión - Gas licuado .  
Peligros para la salud..... No clasificados.  
Riesgos ambientales..... No clasificados.  
Declaración de riesgo..... H222:Aerosol extremadamente inflamable (1). H229:Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta (1). H280:Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento .  
Declaraciones de PRECAUCIÓN:  
Prevención..... P210:Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211:No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251:No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Respuesta..... Ninguno .  
Almacenamiento..... P410+P412:Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. P403:Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Desechos..... P501:Dispose de contenido/recipiente de acuerdo con la normativa local, regional, nacional o internacional.  
Peligro (s) no clasificados (HNOC)..... Ninguna conocida.  
Clasifican según:..... Regulaciones de los productos ley/peligrosos productos peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

### SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
Isobutano	75-28-5	10-30
Propano	74-98-6	7-13

### SECTION 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación..... Si se inhala, retire al aire fresco. Si no puede respirar, administre respiración artificial y obtenga asistencia médica inmediata.  
Contacto con la piel..... Enjuague inmediatamente la piel contaminada con agua y jabón. Si este producto químico penetra la ropa, quitar la ropa inmediatamente y lave la piel con agua. Si la irritación persiste después del lavado, obtener atención médica .  
Contacto con los ojos..... Revise lentes de contacto. Inmediatamente lave los ojos con agua durante un mínimo de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico si se produce alguna irritación.  
Ingestión..... Si se ingiere, llamar a un médico o un centro de Control de envenenamiento inmediatamente. No induzca el vómito.

PRODUCTO: Krown KP53 Penetrant - 400 g

CODE: KR-051400

**SECTION 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Síntomas/efectos más importantes, agudos N/A. y tardíos

Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. En caso de falta de aliento dar oxígeno. Mantener caliente a la víctima. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden ser retardados.

**SECTION 05: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados.....  
Medios de extinción inadecuados.....  
Riesgos específicos derivados de la .....  
química  
Equipo de protección especial y .....  
precauciones para bomberosPolvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, agua pulverizada o niebla. No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esto extenderá el fuego. En caso de incendio, lo siguiente puede ser liberado: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), otros compuestos orgánicos no identificados. Los bomberos deben usar equipo protector estándar incluyendo capa retardante de llama, casco con agua para evitar la acumulación de presión del vapor. Recoger por separado el agua para apagar incendios contaminada. Esto no puede descargarse en los desagües. Si es seguro, eliminar recipientes no dañados de la zona inmediata de peligro. Aerosol extremadamente inflamable.

Riesgos de incendio general.....

**SECTION 06: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de .....  
protección y procedimientos de emergencia

No se adoptarán medidas que impliquen algún riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Evacuar zonas aledañas. Evitar la entrada de personal innecesario y sin protección. Evite caminar a través del material derramado. Evite respirar vapor o niebla. Procure una ventilación adecuada. Use respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Colóquese equipo de protección personal adecuado (vea la sección 08). Lave con abundante agua.

Métodos y materiales para la contención y  
limpieza

Precauciones medioambientales.....

Mantenga fuera de desagües, cloacas, zanjas y canales. Minimizar el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental.

**SECTION 07: MANIPULACIÓN ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación .....  
segura

Evite respirar los vapores o nieblas. Nunca perforar, taladrar, triturar, cortar, serrar o soldar cualquier recipiente vacío. No coma ni beba mientras trabaja. Ver sección 08 para los equipos de Protección Personal.

Condiciones para el almacenamiento .....  
seguro, incluyendo cualquier  
incompatibilidades

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga lejos de calor, chispas y llamas. No almacene bajo luz solar directa.

**SECTION 08: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	------------------	-----	-------

Isobutano	No se dispone	1,000 ppm	No se dispone	No se dispone	No se dispone
Propano	No se dispone	No se dispone	1,000 ppm	No se dispone	No se dispone

Controles de ingeniería apropiados.....

Escape de ventilación local necesario para mantener el punto de uso por debajo del valor umbral límite, si esta involucrado personal sin protección. Asegurar que las estaciones Lavaojos y duchas de seguridad están disponibles.

Medidas de protección individual:

Protección para los ojos/cara.....

Se recomiendan gafas resistentes a salpicaduras químicas.

Protección de la piel.....

Use ropa de protección adecuada para evitar contacto con la piel si es necesario.

Protección respiratoria.....

No se conoce ninguna.

Riesgos térmicos.....

No se conoce ninguna.

Consideraciones de higiene general.....

Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar. Siempre observe medidas de higiene personal, tales como el lavado después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Rutinariamente lavar ropa de trabajo y equipo protector antes de usar.

**SECTION 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Formula.....

Aerosol.

Apariencia física.....

Líquido azul fino.

Olor.....

N/A.

Umbral de olor (ppm).....

N/A.

Gravedad específica (Aerosol).....

0.772 0.802.

Gravedad específica (líquido).....

0.890 0.850.

Densidad de vapor (aire = 1).....

Más pesado que el aire.

Presión de vapor del aerosol (psig, 21° C)

65-75.

PRODUCTO: Krown KP53 Penetrant - 400 g

CODE: KR-051400

**SECTION 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

pH.....	N/A.
Punto de ebullición (propulsor), ° C.....	-31.61 para-11.72.
Fusión/congelación punto (° C), líquido.....	-20.
Punto de inflamación (° C), método.....	-104 ° C (-156 ° F). Estimado. (Propulsor).
Flashback.....	N/A.
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 1)	N/A.
Contenido de VOC.....	N/A.
Solubilidad en agua.....	Insoluble.
Temperatura de auto ignición (° C).....	460° C (860° F). (Propulsor).
Límite inflamable inferior (% vol.).....	1.8. (Propulsor).
Límite inflamable superior (% Vol).....	9.5. (Propulsor).
Coefficiente de distribución de agua/aceite	N/A.
Viscosidad.....	100 MPa-s. (Líquido).

**SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad .....	No hay reacciones peligrosas.
Estabilidad química.....	Estable bajo las condiciones recomendadas para el almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas.....	Puede prender fuego en contacto con ácidos minerales oxidantes.
Condiciones a evitar.....	Calor, llamas, chispas.
Materiales incompatibles.....	No se conoce ninguno.
Productos de Descomposición peligrosa..	En la combustión emite humos tóxicos.

**SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Isobutano	658 mg/L (Rata - 4hrs)	No se dispone
Propano	658 mg/L (Rata - 4hrs)	No se dispone
Información sobre probables vías de exposición:		
Rutas de entrada - inhalación.....	Sí.	
Rutas de entrada - piel & ojos.....	Sí.	
Rutas de entrada - ingestión.....	No.	
Rutas de entrada - absorción por la piel...	No.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas		
Toxicidad aguda.....	N/A.	
Corrosión/irritación de la piel.....	Causa irritación leve de la piel. El contacto prolongado puede ser más irritante.	
Irritación ocular grave daño ocular.....	Puede irritar los ojos.	
Sensibilización respiratoria o de la piel.....	N/A.	
Mutagenicidad de células germinales.....	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquiera de los componentes presentes en más de 0.1% son mutagénicos.	
Carcinogenicidad.....	N/A.	
Toxicidad reproductiva.....	Basado en los datos disponibles, no cumplen los criterios de clasificación.	
STOT - exposición única.....	No hay datos disponibles .	
STOT - exposición repetida.....	No hay datos disponibles .	
Riesgo de aspiración.....	Aspiración en los pulmones durante la ingestión o vómitos posteriores puede causar neumonitis química, que puede ser fatal.	
Efectos crónicos.....	No se conocen efectos adversos .	

**SECTION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad.....	Puede ser peligroso para el medio ambiente. No hay datos disponibles para este producto. No debe ser liberado en el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad .....	El producto no ha sido probado.
Potencial de bioacumulación.....	El producto no ha sido probado.
Movilidad en el suelo.....	El producto no ha sido probado.
Otros efectos adversos.....	Ninguno conocido.

**SECTION 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

Métodos de eliminación apropiados.....	Esta sustancia y su recipiente deben desecharse como residuos peligrosos. Evitar la liberación al medio ambiente. Enjuagues de agua y material derramados se clasifican como residuos químicos y deben desecharse en conformidad con la normativa local, provincial y federal vigente.
--	--

PRODUCTO: Krown KP53 Penetrant - 400 g

CODE: KR-051400

**SECTION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

TDG (Canadá - carretera).....	UN1950, aerosoles, clase 2.1.
PUNTO (carretera U.S.).....	UN1950, aerosoles, clase 2.1, LTD QTY, materia de consumidor ORM-D.
IMDG (International Marine).....	UN1950, aerosoles, clase 2.1.
IATA (International - Air).....	UN1950, aerosoles, clase 2.1, LTD QTY.

**SECTION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulaciones de Canadá:.....	Clasificación WHMIS. A: gas comprimido. B5: Aerosol inflamable.
Ley canadiense de protección del medio ambiente (CEPA)	Todos los ingredientes mencionados aparecen en la lista de sustancias domésticas (DSL).
Regulaciones de Estados Unidos.....	Ley de protección ambiental: Los componentes de este producto están incluidos en el inventario TSCA. Este producto se considera peligroso bajo la OSHA Hazard Communication Standard.

**SECTION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Descargo de responsabilidad.....	La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos. Ninguna garantía o garantía explícita o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados obtenidos por el uso de los mismos. El proveedor de SDS asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o propiedad daños a vendedores o usuarios o a terceros, causados por el material. Estos vendedores o usuarios asumen todos los riesgos con el uso del material. Este producto ha sido clasificado conforme a los criterios de riesgo del CPR y la SDS contiene toda la información requerida por las CPR. .
Abreviaturas.....	ACGIH: Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales; CAS: Servicio abstracto químico; NIOSH: Instituto Nacional de salud y Limite de exposicion recomendado OSHA: Administracion de la seguridad y salud ocupacional - USA; TSCA: Ley de Control de sustancias tóxicas 1976-Estados Unidos; PEL: Límite de exposición permisible; REL: Límite de exposición recomendado; TLV: Valor límite de umbral; VOC: Contenido orgánico volátil; WHMIS: Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo STOT: toxicidad para los órganos específicos.
Preparado por .....	Affairs Regulatory
Última revisión .....	OCT 04/2018