






#### Sección 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	<b>FLEX&amp;CRET 221</b>
Proveedor	Sociedad Industrial y Comercial JPF Ltda.
Dirección	Camino Lo Solar N° 26 Lampa
Teléfonos Emergencia	(56 2) 2842 6157
Uso	Consolidante para pisos de hormigón color
Correo electrónico	ventas@jpfindustrial.cl

#### Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382	Clase 3			
Distintivo según NCh 2190				
Clasificación según SGA	Líquido Inflamable (cat.3) Irritante de la piel (cat. 3) Puede ser nocivo en caso de ingesta (cat.5) Irritante en contacto con los ojos (cat. 2B)			
Etiqueta SGA	 Irritante	 Nocivo		
Peligros para el medio ambiente	No se especifica			
Peligros especiales del producto	No se especifica			
Rombo seguridad según NCh 1411/4				
Descripción de peligros	H317 Irritación a la piel H319 Irritación Ocular H303 Puede ser nocivo en caso de Ingestión H226 Líquido Inflamable H402 Nocivo para organismos acuáticos			

Asistencia : CITUC (56-2) 2247 3600  
Asistencia General : JPF Ltda. (56-2) 2842 6157 - (56-2) 2842 6473

#### Sección 3 COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Formula Química	Propiedad de Sociedad Industrial y Comercial JPF Ltda.
Componentes	CAS: 95-47-6
Composición	<62% p/p
Nº UN	1866
Clase	3

#### Sección 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar a la persona afectada al aire libre, si los síntomas continúan, solicitar atención médica
Contacto con la piel	Retire la ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua tibia y jabón. Si presenta irritación consulte a un médico
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 15 min., incluso debajo del párpado. Si la irritación persiste, trasladar a un centro médico
Ingestión	Lavar la boca con abundante agua, si se ha ingerido no inducir vómito, solicitar atención médica

#### Sección 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua en forma de neblina, extintor CO <sup>2</sup> , polvo químico o espuma
Procedimientos especiales	No rociar directamente a la base del fuego, aislar el área de peligro, utilizar respirador autónomo y equipo de protección personal
Equipo de protección personal	Emplear equipo de respiración autónoma

#### Sección 6 MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Equipo de protección personal	Guantes de goma, gafas de seguridad, mascarilla
Precauciones para evitar daño al ambiente	Evitar la entrada a cursos de agua o desagües
Métodos de limpieza	Pequeños derrames pueden ser controlados con algún material absorbente
Métodos de eliminación de desechos	Según regulaciones locales, y en vertederos autorizados

#### Sección 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Almacenar en lugar fresco y seco
Recomendaciones sobre manipulación	Utilizar implementos de seguridad personal. Mantener envases bien cerrados y en posición vertical
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en envase original, ambiente seco y fresco, bajo techo y proteger del Exceso de calor y/o frío, evitar agentes oxidantes, No Fumar, No beber
Embalajes	Conservar el producto en envases de un material idéntico al original

#### Sección 8 LIMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN

Medidas para reducir posible exposición	Utilizar implementos de protección personal
Parámetros para control	Información no disponible
Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	Información no disponible
Protección respiratoria	Mascarilla con filtros para vapores orgánicos
Guantes de protección	Caucho nitrilo
Protección a la vista	Gafas protectoras
Otros equipos de protección	Utilizar ropa de seguridad
Ventilación	Proveer de una ventilación adecuada y un buen sistema de extracción

#### Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Gris perla y olor característico
Composición	No disponible
T° de descomposición	Sobre 250° C, si su uso es adecuado no debería descomponerse
Punto de inflamación	Sobre 36°C
T° de auto ignición	No disponible
Propiedades explosivas	Evitar llama directa
Presión de vapor a 20°C	No disponible
Densidad a 20°C	0.90 +/- 0.02
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Gravedad específica	No disponible

#### Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Producto Estable, bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo, humedad, fuentes de ignición
Incompatibilidad	Evitar contacto con agentes oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición	No hay productos en descomposición, si se utiliza correctamente el producto
Productos peligrosos de la combustión	No hay información disponible
Polimerización peligrosa	No aplicable

#### Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Si el producto es manipulado y aplicado en forma correcta, no se espera que genere efectos nocivos para la salud.
Toxicidad crónica	Si el producto es manipulado y aplicado en forma correcta, no se espera que genere efectos nocivos para la salud.
Efectos locales	Información no disponible
Sensibilidad alérgica	Información no disponible

#### Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	Estable, bajos condiciones normales de manipulación
Persistencia / degradabilidad	Difícilmente degradable, deben tomarse medidas para minimizar la contaminación de suelo y del agua
Bioacumulación	Información no disponible
Efectos sobre el ambiente	Contaminación de agua y suelos

#### Sección 13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en residuos	Métodos de eliminación según normas locales vigentes
Eliminación de envases contaminados	La eliminación de envases debe realizarse de acuerdo a leyes vigentes y en vertederos autorizados

#### Sección 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte por tierra Decreto N° 298	NU 1307, Clase3, Líquido Inflamable
Transporte por mar IMDG	NU 1307, Clase3, Líquido Inflamable
Transporte por aire	NU 1307, Clase3, Líquido Inflamable
Otras indicaciones sobre transporte	No existe Información
Precauciones para los usuarios	No existe Información

#### Sección 15 NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	NFPA OF 704
Normas nacionales aplicables	NCh 382/2013 "Sustancias peligrosas- clasificación" NCh 1411/1978 "Prevención de riesgos" NCh 2190/2003 "Transporte de sustancias peligrosas" NCh 2245/2015 "Hojas de seguridad para productos químicos" "Contenido y orden de las secciones"

#### Sección 16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes originarias más otros antecedentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se expresa en él, es la conocida actualmente sobre la materia. El usuario determinará las condiciones de uso seguro del producto.