

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto Formula Impermeabilizante PRC 640

SECCION 2: COMPOSICION / INGREDIENTES

Formula química Solvente Varsol (que es una mezcla de hidrocarburos parafínicos refinado), parafina, siliconas, cera microcristalina y olor.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Identificación de riesgo PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS:	Salud: 1 inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
Efectos de una sobreexposición aguda inhalación	irritación tracto respiratorio y piel. Depresor del sistema nervioso central (SNC) posible edema pulmonar Altas concentraciones (>400 mg/m3) de neblina son Irritantes de la membrana mucosa. Neumonitis química Irritante, narcótico, depresor sistema nervioso central.
Contacto con la piel	Causa irritación, si el contacto se mantiene.
Contacto con los ojos	Causa irritación y hasta daños oculares si la exposición es larga. Conjuntivitis
Ingestión	causa nauseas, mareos y convulsiones.
Efectos de una Sobreexposición crónica	Trastornos respiratorios, cutáneos, depresión del sistema Nervioso central.
Condiciones médicas que se	Las personas con afecciones respiratorias crónicas no deben

Verán agravadas con la Exposición al producto	exponerse al producto.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	Contaminante para organismos acuáticos. Un gran derrame puede causar daño ecológico grave.
PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO	Expuesto al calor o a las llamas presenta un riesgo de incendio y explosión.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación	traslade al afectado al aire fresco y ayude a la respiración, si es necesario.
Contacto con la piel	lavar de inmediato la piel con abundante agua corriente y Jabón. Retire la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	lave los ojos con abundante agua corriente durante 15 Minutos, incluso debajo de los párpados. Solicite asistencia de un médico, dar agua o leche a beber, para Facilitar el enjuague. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica.
Ingestión	asistencia de un médico, dar agua o leche a beber, para Facilitar el enjuague. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica.
Notas para el médico tratante	En caso de ingestión considere un lavado intestinal, si es que no hay signos de daño estomacal.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Agente de extinción	Polvo químico seca, dióxido de carbono, espuma para Alcoholes, manto ignifugo. Evite usar agua directa. Se puede usando neblina de alta o baja presión, para fuegos pequeños.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectiva. Retire a toda persona ajena a la zona. Si es posible retire los contenedores de la zona de incendio. Enfríe con agua los envases que han estado expuestos al fuego.
Equipo de protección personal para atacar el fuego	Use un equipo de protección respiratoria, guantes de cuero y lentes de bomberos, equipo de respiración autónomo de presión positiva. Idealmente aluminizados para resistir altas temperaturas.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR LIBERACION ACCIDENTAL

Pasos a ser tomados si hay Fugas de material	Proveer de la máxima ventilación. Recoger el material derramado con arena, aserrín u otro material absorbente no combustible y colocarlos en contenedores limpios y
--	---

vacíos para su disposición final. Lavar el área con agua.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Almacene en áreas frescas y bien ventiladas, lejos de de fuentes de calor e ignición. Los equipos eléctricos de trasvasije y áreas de trabajo deben contar con aprobación para las características de los combustibles clase II (D.S. 160/09).
Precauciones a tomar	Mantenga apartado de fuentes de ignición, no fume y tome medidas para descargar la corriente electrostática generada, conectando a tierra los envases o recipientes.
Recomendaciones específicas sobre manipulación segura	Evite el contacto con el producto. No manipular ni almacenar cerca de llamas abiertas, calor, chispas, usar herramientas antichispas.
Condiciones de Almacenamiento	La Fórmula 640 es recomendable almacenar en recintos con ventilación.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Almacenar en recintos abiertos o con ventilación Tome medidas para descargar de la corriente electrostática generada en la manipulación del producto. Use recipientes aprobados para clase II (D.S 160/09).
Parámetros para control	Límites permisibles para el solvente Varsol LLP=80 mg/m3 como neblina (NIOSH) LPT= No establecido
Protección respiratoria	Solo si sobrepasan los límites permisibles. En situaciones de emergencia, usar protección respiratoria o equipo de respiración autónoma.
Guantes de protección	Guantes de nitrilo, PVC o neopreno de puño largo.
Protección de la vista	Lentes de seguridad, antiparras o protección facial (full-fase solo en altas concentraciones).
Otros equipos de protección	Proteja el cuerpo con delantal de PVC y botas de goma o neopreno.
Ventilación	General localizada (a prueba de explosión).

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	liquido turbio
Apariencia y olor	liquido con olor característico a pino aromático
Concentración	no aplicable
PH	no aplicable

Temperatura de Descomposición	no hay datos disponibles
Punto de inflamación	44°C
Temperatura de Autoignición	210° C (410° F)
Propiedades explosivas	límite inferior de explosividad = 0.7% Límite superior de explosividad = 5.0 %
Peligros de fuego o Explosión	los vapores calientes, pueden desplazarse a fuentes de ignición y encenderse con retroceso de la llama.
Presión de vapor a 38° C	6,9 kp a 38° C
Densidad de vapor	6 a 7 veces más pesado que el aire
Densidad a 15° C	820 a 900 kg/m ²
Punto de ebullición	rango 150 a 280° C
Solubilidad en el agua y otros	insoluble en el agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en contenedores cerrados y bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas, chispas y fuego, el sobrecalentamiento de los envases puede generar su ruptura violenta debido a la presión generada.
Incompatibilidad	Material oxidantes fuertes, peróxidos, ácido nítrico y percloratos.
Productos peligrosos de la Descomposición	Al descomponerse, el producto puede generar oxido de carbono tóxico e hidrocarburos oxidados.
Productos peligrosos de la Combustión	Se generan monóxido y dióxido de carbono. Humos tóxicos en combustión incompleta.
Polimerización peligrosa	No ocurre.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	La gravedad de la toxicidad por ingestión depende de la cantidad de su aspiración por los pulmones.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Depresor del sistema nervioso central (SNC) . Dermatitis
Efectos locales	Irritante de la piel, ojos, tracto respiratorio, la ingestión puede ser dañina e incluso mortal.
Sensibilización	Dermatitis y desgrasante de la piel.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Información Ecológica

EFFECTOS AMBIENTALES POTENCIALES

ECOTOXICIDAD	No se ha evaluado para este producto
DESTINOS AMBIENTALES	No se ha evaluado para este producto
MOVILIDAD	No se ha evaluado para este producto
BIODEGRADATION	No se ha evaluado para este producto
BIOACUMULACION	No se ha evaluado para este producto
FISICOQUÍMICO	
HIDRÓLISIS	No se ha evaluado para este producto
FOTOLISIS	No se ha evaluado para este producto

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DESECHOS

Almacenar en lugar apropiado y en envase cerrado, de acuerdo a las regulaciones, locales, estatales o federales.

SECCION 14: ESPECIFICACIONES TRANSPORTE

El transporte debe de contar con algo de ventilación y se debe apilar el producto máximo 3 pisos.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS Reglamento de la LEY N° 27314 Ley General de Residuos Sólidos (Perú)
 Normas Internacionales Aplicables Nch 2190, Nch 382 D.S. 298(Chile)
 Norma para el manejo de desechos sólidos no peligrosos generados en el Cantón Guayaquil; Acuerdo ministerial 061, 026 (Ecuador)

SECCION 16: IDENTIFICACION DE RIESGOS



0 = Ninguno 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Severo 4 = Extremo COR: Corrosivo OXI: Oxidante W: No adicionar agua