

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 1 de 10

**Sección 1- Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico	: Imprimante asfáltico.
Usos recomendados	: Imprimante asfáltico con gran poder de penetración. Es un protector frente a condiciones moderadas de humedad, tiene un buen poder de penetración y adherencia.
Restricciones de uso	: Reacciona con agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o ácidos..
Nombre del Proveedor	: ALTEC Spa
Dirección del Proveedor	: Av. Héroe de la Concepción 3021. Recoleta, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +562 3202 5629
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: +562 3202 5629
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: CITUC Toxicológico (56-2) 26353800
Información del fabricante	: Solo lo indicado en esta HDS.
Dirección electrónica del proveedor	: <a href="mailto:contacto@altecspa.cl">contacto@altecspa.cl</a>

**Sección 2.- Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh 382 : Clase 3

Distintivo según NCh2190 :




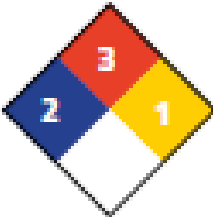
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 2 de 10

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	:	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	:	
Clasificación específica	:	Pintura impermeabilizante
Distintivo específico	:	No Posee.
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
Descripción de peligros específicos	:	Los vapores pueden causar dolores de cabeza, náusea, bronquitis.
Otros Peligros	:	Las concentraciones bajas causan, tambaleo, mareo. No se especifican otros peligros.

**Sección 3.- Composición/información de los componentes**

Denominación química sistemática : Mezcla de asfalto y derivados destilados del petróleo  
Componentes que contribuyen al riesgo:

<b>Denominación química</b>	Hidrocarburo de Petróleo
<b>Nombre Común o Genérico</b>	Asfalto
<b>Rango de Concentración %</b>	>50% p/p

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 01/03/2019

Versión: HDS 01

Código: HDS.IMP.ASF.007

Página 3 de 10

N° CAS	8052-42-4
N° UN	1999

**Sección 4.- Primeros auxilios**

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

Inhalación	: Trasladar a un lugar libre de contaminantes. Si no respira dar respiración artificial. Si respira con dificultad, proveer oxígeno. Si persisten molestias o síntomas, llame a un médico o lleve a un centro de atención medica.
Contacto con la piel	: Quitar ropa y/o calzado contaminado. Lavar la zona contaminada con agua abundante Si presenta irritación consulte a un médico.
Contacto con los ojos	: Enjuague con abundante cantidad de agua por 15 minutos. Consulte un especialista.
Ingestión	: Enjuague la boca y garganta con agua. Beba bastante cantidad de agua. Consulte al médico.
Efectos agudos previstos	: Dolor de cabeza. Mareo. Náuseas. Afecciones dérmicas o respiratorias pre-existentes
Efectos retardados previstos	: No observados.
Síntomas/efectos más importantes	: Dolor de cabeza, náuseas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se indica protección especial.
Notas especiales para un médico tratante.	: El tratamiento debe realizarse según los síntomas y la condición clínica del accidentado

**Sección 5.- Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	: Espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo químico seco, agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	: Agua a pleno chorro.
Productos que se forman en la combustión y	: Óxidos de carbono y nitrosos.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 4 de 10

degradación térmica.	
Peligros específicos asociados	: No especificados
Métodos específicos de extinción	: No especificados.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	: Bomberos debe utilizar equipo completo de protección y de respiración autónoma.

**Sección 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones personales	: Utilizar el equipo adecuado de elementos de protección personal. Material sólo utilizable por personal calificado.
Equipo de protección personal	: Guantes sintéticos para solvente, ropa impermeable antillama, zapato de seguridad aislante, equipo de respiración autónomo y anteojos de seguridad.
Procedimientos de emergencia	: Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Precauciones medioambientales	: Recoger el material con material absorbente inerte (arena) y recolectar para disposición final según normativa vigente. Limpiar el lugar.
Métodos y materiales de contención confinamientos y/o abatimiento	: Evitar que se evacue al alcantarillado o a una fuente de agua superficial o subterránea.
Métodos y materiales de limpieza	: Si el derrame es pequeño absorber con material inerte y almacenar en contenedores. Recoger el material y almacenar en contenedores plásticos.
Recuperación	: La recuperación no es posible luego de derramado, se debe disponer como residuo peligroso..
Neutralización	: Con material absorbente (arena; vermiculita, etc.) posteriormente recolectar para su disposición final.
Disposición final	: Se deberá retirar ese material y disponer según normativa vigente (D.S. N°148 y D.S. N°594).
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Contenga el derrame utilizando un material inerte como arena, arcilla o vermiculita. No use materiales combustibles, como el aserrín. No permita que el derrame penetre en alcantarillas,

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 01/03/2019

Versión: HDS 01

Código: HDS.IMP.ASF.007

Página 5 de 10

sótanos, espacios cerrados o que contamine cuerpos de agua.

**Sección 7.- Manipulación y almacenamiento**

Manipulación

- Precaución para la manipulación segura : Evitar contacto con los ojos, piel, e ingestión. Tenga diques de contención alrededor del lugar de almacenamiento. Utilice equipo adecuado.
- Medidas operacionales y técnicas : Utilizar el equipo adecuado (antiparras, guantes de goma, zapatos de seguridad).
- Otras Precauciones : Material sólo utilizable por personal calificado.
- Prevención del contacto : Evitar trabajar cerca de fuentes de ignición, no fume, coma o beba durante el proceso de manipulación del producto.

Almacenamiento

- Condiciones para almacenamiento seguro : Almacenar en ambiente seco y fresco, bajo techo y proteger del excesivo calor y/o frío.
- Medidas Técnicas :  
Los equipos eléctricos de trasvasije y áreas de almacenamiento : deben contar con aprobación para las características de los combustibles clase I (D.E. 278/82). Controle la electricidad
- Sustancias y mezclas Incompatibles : estática.  
Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos y alcalinos
- Material de envase y/o embalaje : Solo almacenar en envases originales.

**Sección 8.- Control de exposición/protección personal**

- Concentración Máxima Permisible : No establecidos
- Elementos de protección personal
- Protección respiratoria : Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria  
Aparato filtrador para uso breve: Filtro AB.
- Guantes de protección : La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 6 de 10

Protección de la vista	: Gafas de protección herméticas
Protección de la piel y el cuerpo	: Ropa de trabajo o buzo tipo TYVEK.
Medidas de Ingeniería	: No corresponde.

**Sección 9.- Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Líquido
Color	: Negro.
Olor	: Característico solvente
pH en solución al 1%	: No Aplica
Punto de Fusión/Punto de congelamiento	: No Determinado
Punto de Ebullición	: No Determinado.
Punto de Inflamación	: > 37 °C
Límite explosividad	: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Presión de vapor	: No determinado.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: No determinado.
Densidad	: 0,87 – 0,91g/ml
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de autoignición	: No determinado.
Temperatura de descomposición	: > 250 °C

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 7 de 10

Umbral de olor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: 2000 –2500 cps

**Sección 10.- Estabilidad y reactividad**

Estabilidad Química	: Es estable en condiciones ambientales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	: Oxidantes fuertes (cloratos, cloro, peroxidos, acidos, bases, etc), reductores.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas altas, fuentes de ignición. Mezcla con sustancias incompatibles..
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes y reductores fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No descompone en condiciones normales de uso. Sin embargo, los vapores son explosivos al acumularse y pueden llevar a riesgo de incendio, especialmente en áreas confinadas.

**Sección 11.- Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Valores de toxicidad para el asfalto no se han determinado
Irritación/corrosión cutánea	: Solo por sobreexposición sin EPP adecuados.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Inhalación prolongada de los solventes puede causar daño en órganos como hígado y riñón, de acuerdo a experiencias de laboratorio con animales.
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 8 de 10

	carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC. Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Toxicidad reproductiva	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	: Sin datos disponibles.
Toxicocinética	: Sin datos disponibles.
Metabolismo	: Sin datos disponibles.
Distribución	: Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina	: Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	: Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	: Sin datos disponibles.
“Síntomas relacionados”	: Sin datos disponibles.

**Sección 12.- Información ecológica**

Ecotoxicidad	: No existen más datos relevantes disponibles. No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.
Persistencia/ Degradabilidad	: Difícilmente degradable, deben tomarse medidas para minimizar contaminación de suelo y del agua..
Potencial bioacumulativo	: No determinado.
Movilidad en suelo	: No determinado.

**Sección 13.- Información sobre la disposición final**



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 9 de 10

Residuos	: No se puede retratar o reutilizar, disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte e incineración.
Envase y embalaje contaminados	: Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.
Material contaminado	: Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.

**Sección 14.- Información sobre el transporte.**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N° 198. ADR (Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) es un acuerdo Europeo. RID (Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril).	IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).	Regulado por IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional)
Número NU	1993	1993	1993
Designación Oficial de Transporte	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Clasificación de peligro primario NU	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU	NA	NA	NA
Grupo de embalaje(envase)	III	III	III
Peligros ambientales	Ver sección 12	Ver sección 12	Ver sección 12
Precauciones especiales	NA	NA	NA

Transporte a granel de acuerdo con Marpol 73/78, Anexo II, y con IBC Code.

**Sección 15.- Información reglamentaria**

**Regulaciones Nacionales**

:

DS. N° 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

.NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Fecha de versión: 01/03/2019**

**Versión: HDS 01**

**Código: HDS.IMP.ASF.007**

Página 10 de 10

NORMA CHILENA 2245:2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos.  
NCh 382 Of. 2004. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

**Normas Internacionales** :

IMDG, IATA, ADR.

Según Directiva 67/548/EEC o Directiva 1999/45/EC, Mezcla que contiene Isocianatos

**Sección 16.- Otras Informaciones**

Control de Cambios :

Nº Cambio	Versión	Fecha cambio	Motivo cambio

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: La Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) es la asociación comercial mundial de las líneas aéreas.

CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.

IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).

IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Referencias.** :

- NCh382.Of 2013 Sustancias peligrosas - terminología y clasificación general.
- NCh 1411/4 Of.1978 Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

**Próxima Revisión: Marzo 2020**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje, considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.