



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE DENSO

HDS.PC.CO.169 / Versión 03
Fecha última modificación: 12.03.2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial: **CAVE DENSO**
Nombre de la sustancia químico: **EMULSIÓN ASFÁLTICA.**
Comercializador: **PRODUCTOS CAVE S.A.**
Uso del producto: **PINTURA IMPERMEABILIZANTE.**
Dirección: **SANTA ISABEL 585, LAMPA, SANTIAGO DE CHILE**
Teléfono de emergencia en Chile: **+(56 2) 2666 6500**
Email: clientes@productoscave.com

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Caso de una mezcla
Componentes principales de la mezcla: **AGUA, ASFALTO Y AGENTES EMULSIFICANTES**
Componentes que contribuyen al riesgo:

NOMBRE QUÍMICO	CONCENTRACIÓN (%)	Nº NU
ASFALTO	30 – 60	1999
Hidróxido de potasio	0,1 – 1,0	1813

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:
Clasificación de riesgos de la sustancia química según NCh 382. Of 2013 y rótulos según NCh 2190 Of.2003 : **No Peligroso**
NU : **No Posee**
Riesgo para la salud de las personas:
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) **EL PRODUCTO PUEDE PRODUCIR IRRITACIONES EN LA PIEL Y OJOS.**
Inhalación: **PUEDE SER DAÑINO, EVITAR INHALAR VAPORES DE COMBUSTIÓN. LOS VAPORES PRODUCEN MAREOS Y NAUSEAS.**
Contacto con la piel: **EL LIQUIDO PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES POR CONTACTO DIRECTO**
Contacto con los ojos: **EL CONTACTO CON EL LIQUIDO CAUSA IRRITACIÓN, INCLUYENDO PICAZÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO**
Ingestión: **LA INGESTIÓN DEL LIQUIDO PROVOCA UNA IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL.**
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) **LOS EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN A VAPORES PUEDE INCLUIR IRRITACIÓN DE NARIZ Y GARGANTA, IRRITACIÓN DEL TRACTO DIGESTIVO,**



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE DENSO

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

b) Peligros para el medioambiente

c) Riesgos de naturaleza físico química

d) Riesgos específicos de la sustancia:

e) Otros datos

EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUAS. PUEDE CAUSAR MORTALIDAD DE ORGANISMOS ACUÁTICOS, PERJUDICA LA VIDA SALVAJE PARTICULARMENTE AVES.

RIESGOS NO DETERMINADOS

SIN RIESGOS ESPECÍFICOS

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación:

SI DESARROLLA SÍNTOMAS, Y LA IRRITACIÓN O INCOMODIDAD PERSISTE SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

Ingestión:

NO INDUZCA VÓMITO NI DE NADA POR LA BOCA YA QUE ESTE MATERIAL PUEDE INGRESAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS SERIOS. NO DEJE A LA PERSONA SIN ATENCIÓN Y OBSERVE CUIDADOSAMENTE QUE RESPIRA ADECUADAMENTE. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

Contacto con la piel

RETIRE ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS Y LAVE LA ZONA EXPUESTA CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN DE NO EXISTIR DAÑO EN LA PIEL. SI HAY DAÑO EN LA PIEL SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA SI SE PRODUCE ENROJECIMIENTO O INFLAMACIÓN DE LA PIEL.

Contactos con los ojos:

LAVE CON ABUNDANTE AGUA POR 15 MINUTOS O MÁS HASTA ELIMINAR EVIDENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Notas al médico tratante:

TRATE SEGÚN SÍNTOMAS

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos:

NO POSEE RIESGOS ESPECÍFICOS.

Productos peligrosos de la combustión:

ÓXIDOS DE CARBONO Y NITROSOS

Agentes extinción:

PRODUCTO NO INFLAMABLE, LOS ENVASES PUEDEN SER ENFRIADOS CON POLVO QUÍMICO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA. SE RECOMIENDA AGUA NEBULIZADA PARA ENFRIAR O PROTEGER LAS ESTRUCTURAS EXPUESTAS.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Equipo de protección especial para la actuación en incendios:

CUANDO EL FUEGO SUPERA LA ETAPA INCIPIENTE, USE ROPA NO COMBUSTIBLE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTO SOPORTANTE. AISLE DE INMEDIATO EL ÁREA DE PELIGRO. LA NEBULIZACIÓN DE AGUA PUEDE SER ÚTIL PARA MINIMIZAR O DISPERSAR LOS VAPORES Y PARA PROTEGER AL PERSONAL. ENFRIE CON AGUA LOS EQUIPOS EXPUESTOS A FUEGO. EVITE DISPERSAR EL FUEGO CON EL AGUA USADA PARA ENFRIAMIENTO.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:	FORMAR DIQUES PARA LA CONTENCIÓN DEL DERRAME
Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:	GUANTES SINTÉTICOS PARA SOLVENTE, ROPA IMPERMEABLE ANTILLAMA, ZAPATO DE SEGURIDAD AISLANTE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y ANTEOJOS DE SEGURIDAD.
Precauciones personales:	EVITAR ENTRAR EN CONTACTO CON MATERIAL SIN PROTECCIÓN PERSONAL
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:	EVITAR QUE LLEGUE A FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS O SUPERFICIALES. NO VERTER AL ALCANTARILLADO.
Métodos de limpieza:	CON MATERIAL ABSORVENTE (ARENA; VERMICULITA, ETC.) POSTERIORMENTE RECOLECTAR PARA SU DISPOSICIÓN FINAL
Recuperación – Neutralizar	
Métodos de eliminación de desechos:	ELIMINAR SEGÚN LEGISLACIÓN LOCAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS
Notas de prevención de riesgos secundarios:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Medidas de orden técnico (recomendaciones)	ALMACENE EL PRODUCTO EN ENVASES HERMÉTICOS. EVITE INGESTIÓN Y CONTACTO CON LOS OJOS. DESCARTE ZAPATOS CONTAMINADOS.
Precauciones a tomar:	TENGA DIQUES DE CONTENCIÓN ALREDEDOR DEL LUGAR DE ALMACENAMIENTO. UTILICE EQUIPO ADECUADO.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas.	ESTE PRODUCTO SÓLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO. UTILICE GUANTES, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y ROPA DE ADECUADA.

Almacenamiento:

Medidas de orden técnico:	ALMACENAR EL PRODUCTO EN ENVASES HERMÉTICOS.
Condiciones de almacenamiento:	EL PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO EN BODEGA CUBIERTA, VENTILADA, SECA Y RETIRADO DE AGENTES OXIDANTES O MATERIAL COMBUSTIBLE. LA TEMPERATURA MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO ES DE 40°C.
Embalajes recomendados:	SÓLO ALMACENAR EN ENVASES ORIGINALES.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	MANIPULACIÓN SEGURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Parámetros para control:	SIN INFORMACIÓN.
Estándares biológicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Límites permisibles radioactivos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Protección respiratoria:	NO SE NECESITA PROTECCIÓN ESPECIAL BAJO CONDICIONES DE USO NORMALES Y CON VENTILACIÓN ADECUADA. SE DEBE UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN APROBADO POR NIOSH (MASCARILLAS Y FILTROS) SI EXISTIESEN VAPORES O CONCENTRACIONES QUE EXCEDAN LAS NORMAS DE PROTECCIÓN.



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE DENSO

Protección para ojos / cara:	LENTES DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS
Protección personal para cuerpo / piel:	ROPA IMPERMEABLE, BUZO TIPO TYVEK. USO DE GUANTES DE NITRILO U OTRO MATERIAL SINTÉTICO.
Protección personal para pies:	ZAPATOS DE SEGURIDAD
Medidas de higiene, ventilación:	EN ÁREAS FRESCAS Y VENTILADAS
Precauciones especiales:	NO FUME, COMA O BEBA DURANTE EL PROCESO DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	LÍQUIDO
Forma en que se presenta:	LÍQUIDO VISCOSO
Peso molecular:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Olor:	LEVE
Color:	CAFÉ OSCURO
pH:	10 - 13
Concentración:	NO DETERMINADO
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	NO DETERMINADO
Temperatura de descomposición:	NO DESCOMPONE
Temperatura de fusión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de ebullición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura crítica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura autoignición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Punto de inflamación:	Mayor a 250 °C
Punto de congelación:	0 °C
Límites de inflamabilidad:	NO DETERMINADO
Propiedades explosivas:	NO EXPLOSIVO
Peligros de fuego o explosión:	NO APLICA
Velocidad de propagación de la llama:	NO DETERMINADO
Densidad relativa del líquido (g/cc):	1,00 a 1,04 gr/cm ³ a 25 °C
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición octano/ agua:	NO DETERMINADO
Presión de vapor a 20°C:	NO DETERMINADO
Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire)	NO DETERMINADO
Tipo o clase de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Rangos de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Otros datos:	Compuestos Volátiles 50 a 55%



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE DENSO

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Reacciones de riesgo:	OXIDANTES FUERTES
Condiciones que se deben evitar:	TEMPERATURAS EXTREMAS
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	OXIDANTES FUERTES (CLORATOS, CLORO, PERÓXIDOS, ACIDOS, BASES, ETC). REDUCTORES.
Productos peligrosos de la descomposición:	CO Y OXIDOS SULFÚRICOS
Productos peligrosos de la combustión:	GASES IRRITANTES Y TÓXICOS
Polimerización peligrosa:	NO POLIMERIZA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/ LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE		
Toxicidad a corto plazo (agudas o graves):	PRODUCTO DE BAJA TOXICIDAD. EVITE INGESTIÓN Y TODO CONTACTO DIRECTO CON EL CUERPO Y OJOS. Según sus componentes principales: <hr/> <table><tr><td>Asfalto (humos) 5 mg/m³(TLV-TWA)</td></tr><tr><td>Hidróxido de potasio – EUA-TWA 2 mg/m³</td></tr></table> <hr/>	Asfalto (humos) 5 mg/m ³ (TLV-TWA)	Hidróxido de potasio – EUA-TWA 2 mg/m ³
Asfalto (humos) 5 mg/m ³ (TLV-TWA)			
Hidróxido de potasio – EUA-TWA 2 mg/m ³			
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	INHALACIÓN PROLONGADA DE VAPORES DEL PRODUCTO PROVOCA IRRITACIÓN RESPIRATORIA Y PUEDEN OCURRIR NAUSEAS Y MAREOS.		
Efectos locales o sistémicos:	PUEDE PRODUCIR IRRITACIÓN Y QUEMADURAS EN ZONA DE CONTACTO PROLONGADO CON EL LÍQUIDO Y VAPORES DEL PRODUCTO.		
Sensibilización alérgica:	SE ESPERA EFECTOS SENSIBILIZANTES		
Efectos específicos:	POSIBLE IRRITACIÓN EN LA PIEL.		
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE		
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:	PRODUCTO ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.
Persistencia / Degradabilidad:	PRODUCTO DE DEGRADABILIDAD MEDIA
Bio-acumulación:	PRODUCTO DE DIFÍCIL BIODEGRADACIÓN. DAÑINO PARA VIDA ACUÁTICA SI HAY UN DERRAME GRANDE PORQUE IMPIDE LA OXIGENACIÓN.
Efectos sobre el medio ambiente:	CONTAMINANTE DE AGUAS Y SUELOS. NO DEJE CAER LA SUSTANCIA A CUERPOS DE AGUA NI FUENTES DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE.
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disposición final de la sustancia y residuos:	DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
---	--

NCh 2190 Of. 2003 Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de riesgos.

NCh 382 Of. 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

Eliminación de envases y embalajes contaminados:

NO REUTILIZAR ENVASES VACÍOS A MENOS QUE SE HAYAN REACONDICIONADO. NO ALMACENAR AGUA NI ALIMENTOS. DISPONER EN LUGARES AUTORIZADOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. Nº148 Y D.S. Nº594).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Vía terrestre:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Vía marítima:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Vía aérea:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Nº NU:	NO POSEE
Distintivos aplicables NCh2190:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Clase y División de riesgo:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Códigos específicos:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Otras informaciones:	No hay otras informaciones

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	NINGUNA
Normas nacionales aplicables:	DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales NCh 2190 Of. 2003 Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de riesgos. NCh 382 Of. 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.
Marca en etiqueta:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes 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 entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y los productos están 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.