



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

HDS.PC.CO.01 / Versión 06
Fecha última modificación: 11.03.2014

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial: CAVE FUGO
Nombre de la sustancia químico: MEZCLA ACUOSA A BASE DE LIGNINA.
Fabricante: PRODUCTOS CAVE S.A.
Uso del producto: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE MASA
Dirección: SANTA ISABEL 585 – LAMPA SANTIAGO – CHILE
Teléfono de emergencia en Chile: +(56 2) 2666 6500
Email: clientes@productoscave.com

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

NOMBRE QUÍMICO	CONCENTRACIÓN (%)	N° NU
1,2-Benzisotiazolin-3-ona	0,1 – 0,2	NO POSEE
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (Bronopol)	0,1 – 0,2	NO POSEE

Caso de una mezcla

Componentes principales de la mezcla AGUA, LIGNINA Y ADITIVOS ESPECIALES

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

Riesgo para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) IRRITACIONES GASTROINTESTINALES, IRRITACIONES AL SISTEMA RESPIRATORIO QUE PUEDE SER AGRAVADO POR ENFERMEDADES PREEXISTENTES COMO ASMA, PROBLEMAS .

Inhalación:

NO PROVOCA DAÑOS.

Contacto con la piel:

LA SOBREEXPOSICIÓN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL (DERMATITIS).

Contacto con los ojos:

LA SOBREEXPOSICIÓN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS.

Ingestión:

NO HAY EVIDENCIA CONCLUYENTE.

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)

NO POSEE INFORMACIÓN EN CUANTO A UNA SOBREEXPOSICIÓN DEL PRODUCTO.



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

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

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS AL VERTER GRANDES CANTIDADES DEL PRODUCTO EN ELLA. POSEE BIOCIDAS BIODEGRADABLES.

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación:

NO PROVOCA DAÑOS POR INHALACIÓN

Ingestión:

SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA. LLEVAR LA HDS.

Contacto con la piel

LAVE CON JABÓN (GLICERINA) Y ABUNDANTE AGUA, REMUEVA LA ROPA CONTAMINADA.

Contactos con los ojos:

LAVE CON ABUNDANTE AGUA CORRIENTE POR 15 MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE CONSULTE AL MÉDICO.

Notas al médico tratante:

NO PROVOCAR EL VÓMITO.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos:

PRODUCTO NO INFLAMABLE

Productos peligrosos de la combustión:

Agentes extinción:

PRODUCTO NO INFLAMABLE

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

PRODUCTO NO INFLAMABLE

Equipo de protección especial para la actuación en incendios:

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

RECOJA EL PRODUCTO CON ARENA O CON OTRO MATERIAL ABSORBENTE. AISLE EL ÁREA DE TRABAJO Y RESTRINJA EL ACCESO. CONTROLE LA FUGA DE PRODUCTO SIN PONER EN RIEGO SU INTEGRIDAD Y LA DE OTRAS PERSONAS.

Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:

UTILICE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA, ROPA DE PROTECCIÓN QUÍMICA NIVEL C.

Precauciones personales:

EVITE MANIPULACIÓN INSEGURA

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

EVITE QUE LOS DERRAMES LLEGUEN A LAS ALCANTARILLAS.



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

Métodos de limpieza:	USE MATERIAL ABSORBENTE, ARENA, VERMICULITA, ASERRIN Y DISPONGA SEGÚN LAS NORMATIVAS AMBIENTALES.
Recuperación – Neutralizar	
Métodos de eliminación de desechos:	LO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD SANITARIA.
Notas de prevención de riesgos secundarios:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Medidas de orden técnico (recomendaciones)	LOS RECIPIENTES VACÍOS PUEDEN RETENER RESIDUOS.
Precauciones a tomar:	
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas.	ESTE PRODUCTO SÓLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO. UTILICE GUANTES, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y ROPA ADECUADA.

Almacenamiento:

Medidas de orden técnico:	ALMACENAR EN ÁREAS LIMPIAS, FRÍAS Y BIEN VENTILADAS. NO FUMAR EN ÁREAS DE ALMACENAMIENTO.
Condiciones de almacenamiento:	MANTENER ENVASE ORIGINAL Y BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, EVITAR HUMEDAD EXCESIVA. ALMACENAR ENTRE +5°C Y -30°C.
Embalajes recomendados:	USE SIEMPRE EL ENVASE ORIGINAL.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	LOS LUGARES DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO DEBEN CONTAR CON VENTILACIÓN (NATURAL O FORZADA)
Parámetros para control:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Estándares biológicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Límites permisibles radioactivos:	NO APLICA AL PRODUCTO
Protección respiratoria:	NO APLICA AL PRODUCTO
Protección para ojos / cara:	USE ANTEOJOS DE PROTECCIÓN QUÍMICA.
Protección personal para cuerpo / piel:	USE GUANTES DE NITRILO. USE BUZO DE ALGODÓN O TIPO TYVEK DESECHABLE PARA PROTECCIÓN CORPORAL.
Protección personal para pies:	ZAPATOS DE SEGURIDAD
Medidas de higiene, ventilación:	EN ÁREAS FRESCAS Y VENTILADAS
Precauciones especiales:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	LÍQUIDO
Forma en que se presenta:	LÍQUIDO
Peso molecular:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

Olor:	DIFÍCILMENTE PERCEPTIBLE.
Color:	CAFÉ
pH:	3,0 – 8,0
Concentración:	4,4 - 7,4% DE SÓLIDOS.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de descomposición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de fusión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de ebullición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura crítica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura autoignición:	NO APLICA AL PRODUCTO
Punto de inflamación:	NO INFLAMABLE, NO APLICA AL PRODUCTO
Punto de congelación:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Límites de inflamabilidad:	NO APLICA AL PRODUCTO
Propiedades explosivas:	NO APLICA AL PRODUCTO
Peligros de fuego o explosión:	NO APLICA AL PRODUCTO
Velocidad de propagación de la llama:	NO APLICA AL PRODUCTO
Densidad aparente suelta a 20°C:	1,03 g/mL +/- 0,03
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	SOLUBLE EN AGUA. INSOLUBLE EN SOLVENTES.
Coefficiente de partición octano/ agua:	NO APLICA AL PRODUCTO
Presión de vapor a 20°C:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire)	NO APLICA AL PRODUCTO
Tipo o clase de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Rangos de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	ESTABLE EN RECIPIENTES CERRADOS A TEMPERATURA AMBIENTE.
Reacciones de riesgo:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Condiciones que se deben evitar:	EVITE EXPONER LOS ENVASES AL CALOR DIRECTO DEL SOL.
Incompatibilidad (materiales a evitar):	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Productos peligrosos de la descomposición:	NO SE HAN DETERMINADO PELIGROS EN SU DESCOMPOSICIÓN.
Productos peligrosos de la combustión:	ÓXIDOS DE NITRÓGENO, SULFUROS, MONÓXIDO Y DIÓXIDO DE CARBONO.
Polimerización peligrosa:	NO APLICA.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/ LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	LOS UMBRALES DE TOXICIDAD SON MUY BAJOS POR POSEER BASE ACUOSA E INGREDIENTES ORGÁNICOS.
--	--



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

Toxicidad a corto plazo (agudas o graves):	NO ES TÓXICO EN NINGÚN NIVEL
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	NO TÓXICO A LARGO PLAZO.
Efectos locales o sistémicos:	IRRITACIÓN EN OJOS O PIEL ANTE EL MAL USO DEL PRODUCTO.
Sensibilización alérgica:	NO HAY INFORMACIÓN CONCLUYENTE.
Efectos específicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:	SE OXIDA LENTAMENTE EN CONTACTO CON EL OXÍGENO ATMOSFÉRICO
Persistencia / Degradabilidad:	BIODEGRADABLE EN EL SUELO, AGUA O AIRE.
Bio-acumulación:	NO SE ESPERA BIOACUMULACIÓN SIGNIFICATIVA
Efectos sobre el medio ambiente:	EVITE QUE EL PRODUCTO ACCEDA SIN TRATAMIENTO ADECUADO A CURSOS DE AGUA.
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:	MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, LO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD SANITARIA SEGÚN LEY D.S. Nº 148 Y D.S. Nº 594 SE RECOMIENDA UTILIZAR AGUA DE AMASADO PARA LIMPIAR ENVASES E INCORPORAR A LAS MEZCLAS.
Eliminación de envases y embalajes contaminados:	ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES CONTAMINADOS, LO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD SANITARIA.

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
------------------------------------	---------



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE FUGO

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.