



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE GUNITEC 10 AFL

FDS.PC.CO.06 / Versión 06

Fecha última modificación: 11.03.2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial:	CAVE GUNITEC 10-AFL
Nombre de la sustancia químico:	MEZCLA ACUOSA DE SAL DE ALUMINIO
Fabricante	PRODUCTOS CAVE S.A.
Uso del producto:	ADITIVO ACELERANTE LÍQUIDO DE FRAGUADO PARA HORMIGÓN PROYECTADO
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

Caso de una mezcla	
Componentes principales de la mezcla	MEZCLA ACUOSA DE SALES DE ALUMINIO
Componentes que contribuyen al riesgo:	
Nombre químico:	SULFATO ALUMINIO (Al(SO ₄) ₃ * 18H ₂ O)
Concentración:	30 – 70
N° UN	No posee

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)	NO ESTÁ DISPONIBLE
Inhalación:	NO APLICABLE, SIN EFECTOS IMPORTANTES
Contacto con la piel:	CAUSA IRRITACIÓN O QUEMADURAS EN LARGOS PERIODOS DE CONTACTO
Contacto con los ojos:	CAUSA IRRITACIÓN
Ingestión:	PUEDE CAUSAR DAÑO AL TRACTO GASTROINTESTINAL, VÓMITO, NAUSEAS Y/O DIARREA.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	CONTACTO PROLONGADO PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN SEVERA POR FORMACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO DEBIDO A LA HIDRÓSILIS DEL PRODUCTO CON AGUA
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
b) Peligros para el medioambiente	PODRIA EXCEDER LAS NORMAS DE SULFATO EN LOS CAUSES DE AGUA
c) Riesgos de naturaleza físico química	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE GUNITEC 10 AFL

d) Riesgos específicos de la sustancia:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
e) Otros datos	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación:	NO APLICABLE, SU OLOR ES CASI IMPERCEPTIBLE.
Ingestión:	SI LO TRAGÓ, NO INDUCIR EL VÓMITO. ENJUAGAR LA BOCA CON AGUA. DAR DE BEBER 2 O 3 VASOS DE AGUA O LECHE. NO ADMINISTRAR NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. SI VOMITA, MANTENGA LA CABEZA EN ALTO PARA EVITAR ASPIRACIÓN Y, SI ES POSIBLE. ENJUAGAR LA BOCA. SOLICITAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
Contacto con la piel	QUITE LA ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS, LAVÁNDOLA ANTES DE VOLVER A USAR Y LAVE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN.
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 APLICA, PRODUCTO NO INFLAMABLE
Productos peligrosos de la combustión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Agentes extinción:	CO ₂ , ESPUMA, AGUA PULVERIZADA O POLVO QUÍMICO SECO
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	USE AGUA PARA ENFRIAR ENVASES EXPUESTOS AL FUEGO
Equipo de protección especial para la actuación en incendios:	SI SE DESARROLLA UN FUEGO QUÍMICO, USE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO.

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:	USE GAFAS, GUANTES Y ROPA IMPERMEABLE
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 VIGENTE.
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 ALGODÓN.

Almacenamiento:

Medidas de orden técnico:	ALMACENAR EL PRODUCTO EN ENVASES HERMÉTICOS.
Condiciones de almacenamiento:	ALMACENAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO. PROTEJA EL PRODUCTO DE CONTACTO DIRECTO DEL SOL. MANTENER ENTRE +5°C Y 30°C
Embalajes recomendados:	USE ENVASES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. NO USE ENVASES METÁLICOS.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	MANIPULACIÓN SEGURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Parámetros para control:	SULFATO DE ALUMINIO REL. 0:2 mg/m ³ COMO Al; TLV 02 mg/m ³ COMO Al
Estándares biológicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Límites permisibles radioactivos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Protección respiratoria:	MÁSCARA CON FILTROS PARA MATERIAL PARTICULADO, EN CONDICIONES DE VAPORIZACIÓN.
Protección para ojos / cara:	LENTE DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS
Protección personal para cuerpo / piel:	ROPA IMPERMEABLE O COLETO DE CUERO O PVC. PROTECCIÓN PARA LAS MANOS GUANTES DE GOMA.
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
Olor:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Color:	CREMA
pH:	2,5 – 4,0 A 25°C



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE GUNITEC 10 AFL

Concentración:	47 - 55%
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:	100°C
Temperatura crítica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura autoignición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Punto de inflamación:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE
Punto de congelación:	-6°C.
Límites de inflamabilidad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE
Propiedades explosivas:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES EXPLOSIVO
Peligros de fuego o explosión:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES EXPLOSIVO
Velocidad de propagación de la llama:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE
Densidad relativa del líquido:	1,38 +/- 0,03 a 20°C
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición octano/ agua:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Presión de vapor a 20°C:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Rango de inflamabilidad (% de volumen aire)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Tipo o clase de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Rangos de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Reacciones de riesgo:	EVITAR CONTACTO CON PRODUCTOS BÁSICOS (REACCIÓN EXOTÉRMICA) Y METALES (PUEDE PRODUCIR GAS HIDRÓGENO)
Condiciones que se deben evitar:	TEMPERATURAS EXTREMAS
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	EVITAR ENVASES DE VIDRIO O METÁLICOS. PRODUCE REACCIÓN EXOTÉRMICA CON ÁLCALIS.
Productos peligrosos de la descomposición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Productos peligrosos de la combustión:	ANHIDRIDO SULFÚRICO
Polimerización peligrosa:	NO POLIMERIZA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/ LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	10043-01-3 SULFATO DE ALUMINIO ORAL LD50 6200 mg/Kg (MIC)
Toxicidad a corto plazo (agudas o graves):	NO ESTÁ DISPONIBLE
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Efectos locales o sistémicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Sensibilización alérgica:	EFFECTOS EN LA PIEL



EUCLID GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE GUNITEC 10 AFL

Efectos específicos:	POSIBLE IRRITACIÓN EN LA PIEL Y QUEMADURAS. EN OJOS PRODUCE FUERTES IRRITACIONES.
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:	EL PRODUCTO ES ESTABLE
Persistencia / Degradabilidad:	ES TOTALMENTE BIODEGRADABLE YA QUE ES INORGÁNICO
Bio-acumulación:	NO ESTÁ DISPONIBLE
Efectos sobre el medio ambiente:	PRODUCTO ÁCIDO, NO PONGA EN CONTACTO CON CURSOS NATURALES DE AGUA O SUELOS, YA QUE LOS ACIDIFICA. PUEDE SER DAÑINO PARA LA VIDA ACUÁTICA. TOXICIDAD ESTÁ ASOCIADA PREFERENTEMENTE A SU ACIDEZ.
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:	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)
Eliminación de envases y embalajes contaminados:	VERIFICAR QUE LOS ENVASES EFECTIVAMENTE NO CONTENGAN RESIDUO. NO REUTILIZAR ENVASES VACÍOS A MENOS QUE SE HAYAN REACONDICIONADO. NO ALMACENAR AGUA NI ALIMENTOS. DISPONER EN LUGARES AUTORIZADOS NORMATIVA VIGENTE. SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)

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
Vía fluvial / lacustre:	NO APLICA. NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
N° 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 APLICA. NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	NINGUNA
Normas nacionales aplicables:	DECRETO SUPREMO 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 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:	SIN MARCA EN ETIQUETA. PRODUCTO NO PELIGROSO.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE GUNITEC 10 AFL

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.