

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

SECCIÓN I: Identificación del Producto Químico y de la Empresa

Identificación del producto químico	CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA
Usos recomendados	MEMBRANA DE CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS EN MEDIO ACUOSO
Restricciones de uso	CONDICIONES DE ALTAS TEMPERATURA Y VIENTO
Nombre del Proveedor	MATERIALES Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN CROM S.A.
Dirección del Proveedor	DOCTOR AMADOR NEGhme 03639, LA PINTANA. SANTIAGO. CHILE.
Número de Teléfono del Proveedor	(56) 22 759 2447
Teléfono de emergencia	(56) 22 759 2447
Información del Fabricante	NO APLICA
Dirección electrónica del proveedor	contacto@crom.cl

SECCIÓN II: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	NO CLASIFICADO
Distintivo según NCh 2190	NO APLICA
Clasificación según SGA (GHS)	NO APLICA
Etiqueta según SGA (GHS)	NO APLICA
Señal de seguridad según NCh 1411/4	
Distintivo Especifico	NO APLICA
Clasificación especifica	NO APLICA
Descripción de Peligros:	
GHS: TOXICIDAD AGUDA – ORAL	CATEGORIA 5 – PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION
TOXICIDAD EN LOS ORGANOS AFECTADOS (EXPOSICION UNICA)	CATEGORIA 5 – PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS
GHS: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO – PELIGRO AGUDO	CATEGORIA 5: PUEDE SER NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS
GHS: PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO – PELIGRO CRONICO:	NO APLICA
GHS: PELIGROS ADICIONALES	NO APLICA
DECLARACIÓN DE PELIGRO DEL GHS	
Sistema Globalmente Armonizado (GHS):	DECLARACIÓN DE RIESGO PARA RIESGOS FÍSICOS
Sistema Globalmente Armonizado (GHS):	DECLARACION DE RIESGO PARA RIESGOS DE SALUD
	H303 – PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
	H333 – PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA
Sistema Globalmente Armonizado (GHS):	DECLARACIÓN DE RIESGO PARA RIESGOS AMBIENTALES
	H413 – NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Declaraciones Preventivas del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)	PREVENCIÓN
	P264 – LAVARSE BIEN DESPUES DE LA MANIPULACIÓN
	P280 – USAR GUANTES Y VESTIMENTA DE PROTECCION Y PROTECCION PARA LOS OJOS Y LA CARA
	P270 – NO COMER, BEBER NI FUMAR CUANDO SE USA EL PRODUCTO
	P234 – CONSERVAR SOLO EN EL RECIPIENTE ORIGINAL
	P273 – NO LIBERAR EN EL AMBIENTE
Declaraciones Preventivas del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)	RESPUESTA
P305 + P351 + P338 – SI CAE EN LOS OJOS	ENJUAGAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. RETIRAR LOS LENTES DE CONTACTO, DE EXISTIR, SI SE PUEDE HACER FÁCILMENTE. CONTINUAR ENJUAGANDO.
P301 + P330 + P331 – SI SE INGIERE	ENJUAGAR BOCA. NO INDUCIR EL VÓMITO
P303 + P361 + P353 – SI CAE SOBRE LA PIEL (o el cabello)	QUITARSE DE INMEDIATO LA VESTIMENTA CONTAMINADA. LAVE LA PIEL (Y/O CABELLO) CON AGUA/DUCHA
P362 + P364	LAVAR LA VESTIMENTA CONTAMINADA ANTES DE VOLVER A USARLA
P304 + P340 – SI SE INHALA	LLEVAR LA VÍCTIMA AL AIRE LIBRE Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICIÓN CÓMODA PARA RESPIRAR.
P321 – Tratamiento específico	(VER INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO Y/O EN LA SECCIÓN IV DE LA HDS)
P391	RECOGER EL DERRAME.
Declaraciones Preventivas del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)	ALMACENAMIENTO
	P405 – ALMACENAR DE FORMA SEGURA.
	P403 – ALMACENAR EN UN LUGAR BIEN VENTILADO.
Declaraciones Preventivas del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)	ELIMINACIÓN
	P501 – ELIMINAR EL CONTENIDO / CONTENEDOR CONFORME A LAS REGLAMENTACIONES LOCALES REGIONALES, NACIONALES Y/O INTERNACIONALES.
Descripción de peligros:	
a) Para la salud de las personas	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN CONTACTO CONTINUO CON LAS PARTES DEL CUERPO.
Inhalación	PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS.
Contacto con la Piel	PUEDE CAUSAR IRRITACION LEVE EN PERSONAS SENSIBLES.
Contacto con los Ojos	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN PERSONAS SENSIBLES.
Ingestión	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN BOCA Y SISTEMA DIGESTIVO,
Efectos de sobreexposición crónica (largo plazo)	DERMATITIS CUANDO LA PIEL ENTRA EN CONTACTO FRECUENTE Y PROLONGADO CON SOLUCIONES DILUIDAS. LA EXPOSICIÓN REPETIDA O PROLONGADA PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN PERSONAS SENSIBLES.

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	AFECCIONES RESPIRATORIAS Y DÉRMICAS PODRÍAN INCREMENTAR SUS SÍNTOMAS POR SOBREEXPOSICIÓN.
b) Para el medio ambiente	NOCIVO PARA LA VIDA ACUÁTICA EN ZONA DE CONTACTO
c) Peligros especiales del producto	NO APLICA

Producto	Concentración	Clasificación de riesgo	Nº CAS	Nº NU	LD50 mg/kg oral (ratas)	LPP ppm	LPT mg/m³
ÁCIDOS GRASOS (%)	5,0 A 8,0	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ND	ND	ND

SECCIÓN III: Composición / Información de los componentes

Denominación química sistémica	Nombre común o genérico	Nº CAS	Número CE	Rango de concentración (%)	CLP Clasificación
ÁCIDOS GRASOS	ÁCIDO GRASO	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO	5,0 A 8,0	NO CLASIFICADO

SECCIÓN IV: Primeros Auxilios

Inhalación	TRASLADAR A UN LUGAR CON AIRE FRESCO. CONTROLAR LOS SIGNOS VITALES. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, PROVEER OXIGENO (SOLO PERSONAL CAPACITADO). PARA TODOS LOS CASOS, CONSIGA ATENCION MÉDICA.
Contacto con la piel	REMUEVA LA ROPA Y/O CALZADOS CONTAMINADOS, BAJO LA DUCHA SI FUERA NECESARIO. LAVEE LA ZONA AFECTADA CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS COMO MINIMO.
Contacto con los ojos	INMEDIATAMENTE LAVE CON AGUA ABUNDANTE. SI USA LENTES DE CONTACTO, REMUEVA CON CUIDADO Y SIGA LAVÁNDOSE AL MENOS 15 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PÁRPADOS BIEN ABIERTOS. CONSIGA ATENCION MEDICA CON UN OFTALMOLOGO, DE PERSISTIR LA MOLESTIA. NOTA: EL ENJUAGUE EN LOS PRIMEROS SEGUNDOS ES VITAL PARA LOGRAR MINIMIZAR POSIBLES DAÑOS OCULARES.
Ingestión	LIMPIE LA BOCA. SI ESTÁ CONSCIENTE, ALERTA Y NO HAY COMPROMISO RESPIRATORIO, DAR A BEBER DOS A TRES VASOS GRANDES DE AGUA. NO INDUZCA EL VOMITO SIN CONSEJO MEDICO. MANTENGA EN REPOSO Y EN CALMA, CONTROLANDO SIGNOS VITALES. LLEVE INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ATENCIÓN MEDICA. SI VOMITA ESPONTANEAMENTE, PREVenga LA ASPIRACION PULMONAR. DE MAS AGUA CUANDO HAYA DEJADO DE VOMITAR. NUNCA ADMINISTRE ORALMENTE, LIQUIDOS O MEDICAMENTOS, A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONADA.
Efectos agudos previstos	IRRITACIÓN
Efectos retardados previstos	NO HAY DATOS DISPONIBLES
Síntomas / Efectos más importantes	IRRITACIÓN EN PIEL. TOS, NAUSEA, DIFICULTAD RESPIRATORIA.
Protección de quienes brindan primeros auxilios	VER SECCIÓN 8
Notas especiales para el médico tratante	NO APLICA
Exposición excesiva a los vapores por inhalación	NO APLICA
INGESTIÓN	PUEDE REQUERIR LAVADO INTESTINAL.

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

SECCIÓN V: Medidas de Lucha Contra Incendios

Agentes de extinción	ENFRENTAR FUEGOS CIRCUNDANTES CON EXTINTORES APROPIADOS
Agentes de extinción no apropiados	NINGUNO CONOCIDO.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE AZUFRE, ÓXIDOS DE NITRÓGENO
Peligros específicos asociados	LA EXPOSICION DEL PRODUCTO AL CALOR INTENSO PUEDE PROVOCAR SU DESCOMPOSICION, FORMANDO GASES Y VAPORES IRRITANTES POR EVAPORACIÓN DE LOS COMPONENTES MAS VOLÁTILES. EL CALENTAMIENTO DEL ENVASE CERRADO ORIGINA UN AUMENTO DE LA PRESION INTERNA LO CUAL PUEDE PROVOCAR SU ROTURA ABRUPTA. EVITE LOS DERRAMES.
Métodos específicos de extinción	AISLE LA ZONA. EVACUE A TODO EL PERSONAL DEL ÁREA DE PELIGRO. SÓLO SI NO CORRE RIESGOS, MUEVA LOS ENVASES NO AFECTADOS DE LA ZONA DE FUEGO. EL AGUA SOLO DEBE SER APLICADA EN FORMA DE NEBLINA PARA ENFRIAR AMBIENTE Y LOS ENVASES/ESTANQUES, PERO NO DENTRO DE ELLOS. NO APLIQUE CHORRO DE AGUA SOBRE PRODUCTOS EN LLAMAS, PUES SÓLO DISPERSARÁ EL FUEGO INCREMENTANDO EL PELIGRO. PROCEDA DESDE UNA DISTANCIA SEGURA. AL ENFRIARSE LOS RECIPIENTES Y CUANDO EL AGUA NO SE EVAPORE MAS DE LA SUPERFICIE DE ELLOS, RETÍRELOS LEJOS DEL AREA DE INCENDIO, SIEMPRE Y CUANDO PUEDA HACERLO SIN RIESGO Y UNA VEZ QUE ESTEN FRIOS. SI NO HAY AGUA DISPONIBLE PARA REFRESCAR O PARA LA PROTECCION DE LOS RECIPIENTES EXPUESTOS, EVACUE EL AREA. CONTENGA (AISLE) EL AGENTE DE EXTINCIÓN MEZCLADO CON ESTE PRODUCTO PARA EVITAR SU INGRESO A ALCANTARILLADO, SUBSUELO O AGUAS SUPERFICIALES Y TAMBIEN PARA EVITAR FUENTES DE CONTAMINACION. RECUPERE PARA SU TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	PARA EVITAR LA INHALACION DE GASES DE DESCOMPOSICION, USE UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA) PUEDE SER NECESARIO EL EMPLEO DE ROPA PROTECTORA.

SECCIÓN VI: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS. NO INHALE LOS VAPORES O AEROSOL SI ESTOS SE PRODUCEN. NO CAMINE SOBRE EL LIQUIDO. NO USE ROPA O IMPLEMENTOS QUE GENEREN ELECTRICIDAD ESTÁTICA. SI EL DERRAME OCURRE EN UN LUGAR CONFINADO O DE ESCASA VENTILACION, SOLO ENTRE AL AREA USANDO UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO DE PRESION POSITIVA (SCBA)
Equipo de protección personal	TRAJE TIPO NOMEX IIIA CON MEMBRANA RETARDANTE DE FUEGO. GUANTES DE NEOPRENO O PVC; RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES DE SOLVENTES ACOPLADO A UNA MÁSCARA COMPLETA O UN SCBA, DEPENDIENDO SI EXISTE RIESGO DE EMISION DE VAPORES O AEROSOL O SI REALIZA UNA OPERACIÓN DE NEUTRALIZACION. SI NO CUENTA CON UNA MÁSCARA COMPLETA O SCBA PUEDE EMPLEAR UNA ANTIPARRA AJUSTADA AL CONTORNO DEL ROSTRO Y PROTECTOR FACIAL DE ROSTRO COMPLETO. EN GENERAL, CONSIDERE UN NIVEL DE PROTECCION PERSONAL B.
Procedimientos de emergencia	AISLE EL LUGAR Y EVACUE AL PERSONAL DEL AREA HACIA UN SECTOR PREVIAMENTE ESTABLECIDO. ELIMINAR MATERIALES INCOMPATIBLES. VENTILAR. CONTENGA EL DERRAME PARA EVITAR SU PROPAGACION. SI ES POSIBLE, LOS ENVASES QUE ESTEN FILTRANDO TRATE DE SELLARLOS, TRANSVASIARLOS O COLOCARLOS DENTRO DE OTROS RECIPIENTES DE MAYOR VOLUMEN. NOTAS: 1. NO APLICA

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Precauciones medioambientales	EVITE INGRESO A CURSOS DE AGUA NATURAL, A POZOS DE AGUA Y A LA RED DE ALCANTARILLADO. SI ESTO NO FUERA POSIBLE DE HACER, ENTONCES DE INMEDIATO AVISO A LAS AUTORIDADES COMPETENTES. SI OCURRIÓ CONTAMINACIÓN DE SUELOS, ES RECOMENDABLE EXCAVAR Y RETIRAR TODO EL MATERIAL CON PRODUCTO HASTA LLEGAR A CAPAS DE SUELO LIMPIAS. TRANSFERIR A CAMIONES PARA SU TRATAMIENTO POSTERIOR.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	HAGA DIQUES PARA EVITAR QUE EL MATERIAL ENTRE EN RIOS O CURSOS DE AGUA. MEZCLE CON ARENA PARA FACILITAR SU RECOLECCION Y POSTERIOR DISPOSICIÓN.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	EN LO POSIBLE, RECUPERE EL PRODUCTO (PUEDE EMPLEAR UN SISTEMA DE BOMBEO O ABSORCIÓN CON MATERIAL INERTE). EL PRODUCTO RECUPERADO SE TRANSFIERE A RECIPIENTES APROPIADOS Y COMPATIBLES (ACERO O ACERO INOXIDABLE, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD). CERRAR BIEN Y ETIQUETAR.
Neutralización	SI ES NECESARIO MEZCLE CON MATERIAL INERTE PARA ABSORBER LOS LÍQUIDOS, RECOGER CON PALA Y DEPOSITAR EN ENVASES APROPIADOS. CERRAR Y ETIQUETAR. DESCONTAMINE EL ÁREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE Y UN DETERGENTE INDUSTRIAL.
Disposición final	SI QUEDAN RESIDUOS, DISPONER EN ENVASES PARA SU DISPOSICIÓN FINAL.
Medidas adicionales de prevención de desastre	FORME DIQUES DE CONTENCIÓN DE MANERA RÁPIDA Y EFICIENTE.

SECCIÓN VII: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	ABRA LA TAPA LENTAMENTE PARA LIBERAR CUALQUIER AUMENTO EN PRESIÓN INTERNA AL RECIBIR EL PEDIDO, ESPECIALMENTE SI LOS ENVASES ESTUVIERON EXPUESTOS A SOL DIRECTO DURANTE SU TRASLADO. NO LOS ABRA SI ESTÁN TIBIOS O CALIENTES COMO CONSECUENCIA DE SU EXPOSICIÓN A SOL DIRECTO. ESPERE QUE SE ENFRÍEN. SI NECESITA TRASVASIAR, USE DISPOSITIVOS ADECUADOS Y SEGUROS, NUNCA SUCCIONE CON LA BOCA. UTILICE EL PRODUCTO EN CONDICIÓN DE BUENA VENTILACIÓN. MANIPULE LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS EPP CORRESPONDIENTES. NO COMA, BEBA O FUME CUANDO LO ESTE USANDO. UNA VEZ ABIERTOS LOS ENVASES, HAN DE VOLVERSE A CERRAR CUIDADOSAMENTE Y COLOCARLOS VERTICALMENTE PARA EVITAR DERRAMES. AL MANIPULAR EL PRODUCTO EN TAMBORES, SE DEBE UTILIZAR CALZADO DE SEGURIDAD, FAJA E IMPLEMENTOS – HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA MOVERLOS. MANIPULE CON PRECAUCIÓN RESPETANDO LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN SU COMPAÑÍA.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposiciones	PARA TRABAJAR EN EL LABORATORIO, SE RECOMIENDA MANIPULAR BAJO CAMPANA EXTRACTORA.
Otras precauciones	NO REUTILICE EL ENVASE, UNA VEZ VACÍO, DEBE DISPONERSE DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA INDUMENTARIA. EVITE LA INHALACIÓN DE VAPOR Y ROCÍO. CERCÍOARSE QUE EL ENVASE ESTÁ BIEN CERRADO ANTES DE MOVERLO.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	ÁREA BIEN VENTILADA, SECA Y FRESCA, DE PREFERENCIA BAJO TECHO. PROTEGER DE LA LUZ SOLAR DIRECTA Y DEL CALOR EXCESIVO. MANTENGA PREFERENTEMENTE A BAJA TEMPERATURA (<25 °C).
Medidas técnicas	PROCURE QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

	ETIQUETADOS. PROTEJA LOS ENVASES DE DAÑO FÍSICO. CONTROLE LAS FUENTES DE IGNICIÓN. HAGA PRETILES PARA CONTENER DERRAMES EN ZONAS DE ALMACENAMIENTO. PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENVASES MENORES SE RECOMIENDA COLOCARLOS SOBRE BANDEJAS CON SISTEMA DE RETENCIÓN. EL LUGAR DEBE CONTAR CON SUELO IMPERMEABLE Y COMPATIBLE CON ESTE TIPO DE QUÍMICOS. NO ALMACENE SOBRE SUPERFICIE DE MADERA. DISPONGA DE ELEMENTOS PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES Y DE FILTRACIONES TENGA EL EQUIPO APROPIADO PARA COMBATIR INCENDIOS (EJEMPLO: EXTINTORES PORTÁTILES). PONGA SEÑALES DE "NO FUMAR" EN LAS ÁREAS DE ALMACENAJE. DISPONGA DUCHA Y LAVAJOS PARA EMERGENCIAS.
Sustancias y mezclas incompatibles	ÁCIDOS Y BASES FUERTES. MATERIALES OXIDANTES.
Material del envase y/o embalaje	
Recomendados	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), ACERO, ACERO INOXIDABLE. ACERO REVESTIDO INTERIORMENTE CON PEAD, ADEMÁS DEBE POSEER UN DISPOSITIVO ADECUADO DE ALIVIO DE PRESIÓN. OTROS MATERIALES RESISTENTES A LA CORROSIÓN SON EL TITANIO, TANTALIO Y FVRP.
No recomendados	PLÁSTICO DE BAJA DENSIDAD, LATÓN, ZINC, BRONCE, COBRE, ALUMINIO.

SECCIÓN VIII: Control de Exposición/Protección Personal

Concentración máxima permisible	
Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):	
ESTE PRODUCTO NO REPRESENTA PELIGRO PARA SUS OPERADORES POR LO QUE NO SE HA FIJADO LÍMITES PERMISIBLES.	
Umbral odorífero	NO DETERMINADO
Elementos de Protección Personal	
Protección respiratoria	NO SE REQUIERE SALVO EN CONDICIONES DE TEMPERATURA ALTA O QUE SE GENEREN AEROSOL EN LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.
Protección para manos	GUANTES DE NITRIL O PVC PUÑO LARGO
Protección de ojos	ANTIPARRA AJUSTADA AL CONTORNO DEL ROSTRO. SI EXISTE RIESGO DE SALPICADURAS O EXPOSICIÓN A ROCÍO, USE UN PROTECTOR FACIAL DE ROSTRO COMPLETO. TAMBIEN PUEDE REEMPLAZAR TODO ESTO CON UNA MÁSCARA COMPLETA QUE INCLUYA TAMBIEN PROTECCION RESPIRATORIA.
Protección de la piel y el cuerpo	BOTAS DE NEOPRENO O PVC.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	VENTILACIÓN GENERAL. LA VENTILACIÓN POR EXTRACCIÓN FORZADA SE RECOMIENDA CUANDO LA GENERAL NO ES SUFICIENTE PARA MANTENER LOS LPP POR DEBAJO DE LOS VALORES ESTABLECIDOS.
Otras recomendaciones	NO USE LENTES DE CONTACTO. SE RECOMIENDA REALIZAR PRUEBAS DE PERMEABILIDAD CON LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN DE LOS GUANTES Y DE LA ROPA PROTECTORA ANTES DE USAR.

SECCIÓN IX: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	LÍQUIDO
Apariencia	FLUIDO DE VISCOSIDAD MEDIA
Color	BLANCO PASTOSO
Olor	OLOR LEVE A ÁCIDOS GRASOS
Concentración	5 a 8 %
pH	8,5 a 9,5

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Punto de fusión / Punto de congelación	APROXIMADAMENTE A 0 °C. PRODUCTO ACUOSO
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	ALREDEDOR DE 100 °C. PRODUCTO ACUOSO
Punto de inflamación	NO APLICA. PRODUCTO ACUOSO
Límite superior/inferior de explosividad	NO APLICA
Presión de vapor a 20 °C	MENOR A 15,8 KPA (2 PSI)
Densidad del vapor	SIMILAR AL AGUA
Densidad relativa a 20 °C (g/ml)	0,9 a 1,1
Solubilidad en agua y otros elementos	SOLUBLE Y DISPERSABLE EN AGUA
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	DATO NO DISPONIBLE
Temperatura de descomposición	DATO NO DISPONIBLE
Temperatura de autoignición	NO APLICA
Umbral de olor	DATO NO DISPONIBLE
Tasa de evaporación	PRODUCTO ACUOSO. EVAPORACIÓN LEVEMENTE INFERIOR AL AGUA.
Límite de Inflamabilidad	NO APLICA
Viscosidad	DATO NO DISPONIBLE

SECCIÓN X: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y DE ALMACENAMIENTO, PERO PUEDE DESCOMPONER CUANDO ESTA EXPUESTO AL CALOR, (ACELERA LA DESCOMPOSICIÓN) Y METALES.
Reacciones peligrosas	SALPICADURAS Y/O FORMACIÓN DE VAPORES TÓXICOS CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES COMO AGENTES OXIDANTES O ÁCIDOS FUERTES.
Formación de gas tóxico	NO ES ESPERABLE
Condiciones que se deben evitar	TEMPERATURAS ALTAS (>30 °C, MATERIALES Y SUSTANCIAS INCOMPATIBLES, LUZ SOLAR DIRECTA, CALOR.
Materiales incompatibles	HIPOCLORITO DE SODIO, AGENTES OXIDANTES, ÁCIDOS Y BASES FUERTES.
Productos de descomposición peligrosos	NO DETERMINADO
Productos peligrosos de combustión	MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE AZUFRE, OXIDOS DE NITRÓGENO
Uso previsto	MEMBRANA DE CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS EN MEDIO ACUOSO
Uso indebido	EN ZONAS DE ALTAS TEMPERATURAS Y VENTOSAS.

SECCIÓN XI: Información Toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Resina acrílica	
Oral (LD50, ratón)	NO DETERMINADO
Solventes de petróleo	NO CONTIENE
Inhalación (LC50, ratón)	NO DETERMINADO
Irritación/corrosión cutánea	NO ES PELIGROSO
Lesiones oculares graves/irritación ocular	PRODUCTO ACUOSO. PUEDE IRRITAR LEVEMENTE.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	PRODUCTO ACUOSO. PUEDE IRRITAR LEVEMENTE.

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	DATO NO DISPONIBLE.
Cancerogenicidad	LA NORMA, "CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO DONDE SE MANEJEN, TRANSPORTEN, PROCESEN O ALMACENEN SUSTANCIAS QUÍMICAS CAPACES DE GENERAR CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE LABORAL", CLASIFICA A ESTE PRODUCTO, COMO A4, "NO CLASIFICADO COMO CARCINÓGENO EN HUMANO. LOS DATOS SON INSUFICIENTES PARA CLASIFICAR AL AGENTE EN TÉRMINOS DE SU CARCINOGENICIDAD EN HUMANOS A ANIMALES".
Toxicidad reproductiva	DATO NO DISPONIBLE
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	DATO NO DISPONIBLE
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	DATO NO DISPONIBLE
Peligro de inhalación	LEVE IRRITANTE RESPIRATORIO
Toxicocinética	DATO NO DISPONIBLE
Metabolismo	DATO NO DISPONIBLE
Distribución	DATO NO DISPONIBLE
Protegenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	DATO NO DISPONIBLE
Disrupción endocrina	DATO NO DISPONIBLE
Neurotoxicidad	DATO NO DISPONIBLE
Inmunotoxicidad	DATO NO DISPONIBLE
Síntomas relacionados	DATO NO DISPONIBLE

SECCIÓN XII: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	NO DISPONIBLE
Persistencia y degradabilidad	DEGRADABLE EN EL MEDIANO PLAZO.
Potencial bio acumulativo	NO OCURRE
Movilidad en el suelo	DATO NO DISPONIBLE

SECCIÓN XIII: Información sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la NCh para disposición final segura	
Residuos	ELIMINAR DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE. LLEVAR A UNA PLANTA AUTORIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS QUÍMICOS NOTA: NO SE PUEDE REUTILIZAR Y VOLVER A PROCESAR.
Envase y embalaje contaminados	LOS RECIPIENTES DEBERÁN SER VACIADOS Y ENVIADOS A DISPOSICIÓN FINAL SIN REMOVER ETIQUETAS IDENTIFICADORAS DEL PRODUCTO QUE CONTUVO. NO DEBE ELIMINARSE JUNTO CON LA BASURA DOMÉSTICA.
Material contaminado	LOS RECIPIENTES VACÍOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, GASES Y/O NIEBLAS POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS. DISPONER LOS ENVASES SEGÚN POLÍTICAS INTERNAS DE LA EMPRESA.

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

SECCIÓN XIV: Información sobre el Transporte

Modalidad de Transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298 y DS 198	IMO y IMDG	IATA
Número NU	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO
Designación oficial de transporte	DISPERSIONES ACUOSAS	DISPERSIONES ACUOSAS	DISPERSIONES ACUOSAS
Clasificación de peligro principal NU	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO
Clasificación de peligro secundario NU	ND	ND	ND
Grupo de embalaje / envase	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO
Peligros ambientales	NO	NO	NO
Precauciones especiales	NO	NO	NO

SECCIÓN XV: Información reglamentaria

Regulaciones internacionales aplicables	
USA - CEE	SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) SEXTA EDICIÓN - 2015
CEE: Comunidad Económica Europea	Reglamento CE nº 1272 - 2008
Normas nacionales aplicables	
NCh382 (2016)	SUSTANCIAS PELIGROSAS – CLASIFICACION GENERAL
NCh2190 (2015)	TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACION DE RIESGOS.
DS298 (1994)	REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS
DS148 (2003)	REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS
DS Nº 594, 2015	REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO.
EL RECEPTOR DEBERÁ VERIFICAR LA POSIBLE EXISTENCIA DE REGULACIONES LOCALES APLICABLES AL PRODUCTO QUÍMICO.	
Marcas en Etiquetas	NO APLICA

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

SECCIÓN XVI: Otras Informaciones

CONTROL DE CAMBIOS

Abreviaturas y acrónimos:

EC: Concentración de Efecto

IC: Concentración de Inhibición

LC: Concentración Letal

LC₅₀: Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad

LD₅₀: Dosis Letal en que se produce un 50% de letalidad

IDLH: Inmediatamente Peligroso para la Vida o salud

PEL: Límite de Exposición Permisible

TLV: Valor Umbral Límite

REL: Límite de Exposición Recomendado

LPP: Límite Permisible Ponderado

LPA: Límite Permisible Aceptable

LPT: Límite permisible Temporal

VLAs: Límites de Exposición Profesional en España

ED: Exposición Diaria

EC: Exposición de Corta Duración

REFERENCIAS

Señal de Seguridad (NCh 1411/4)

Fecha de revisión actual: 15 marzo 2023

Advertencias de Peligro Referenciadas

Indicaciones de Peligro (H): Ver Sección II

Consejos de Prudencia (P): Ver Sección II

Fecha de Creación: 10/04/2024

Fecha de Próxima Revisión: 10/04/2027

Otras Abreviaturas:

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CEE: Comunidad Económica Europea

CE: Comunidad Europea

Clasificación CLP: Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

NCh: Norma Chilena

DS: Decreto Supremo

CAS: Chemical Abstracts Service

NU: Naciones Unidas – UN: United Nations

SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus (Equipo de Respiración Autónomo)

ND: No Determinado – No Disponible

IMO: International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código: Materiales Peligrosos según Organización Marítima Internacional)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

CROM MEMBRANA DE CURADO ACUOSA



MEMBRANA DE CURADO EN MEDIO ACUOSO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha: noviembre 2024

Revisión.01

Referencias: MATERIALES Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN CROM S.A. LAS INDICADAS EN SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA. FICHAS DE SEGURIDAD DE PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN EL PRODUCTO. INFORMACIÓN GENERAL. NORMAS CHILENAS.