



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

Identificador del producto

Nombre del producto CERAN XM 220

Otros medios de identificación

Número 4KF
Sustancia/mezcla Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados Grasa lubricante.
Usos contraindicados No utilizar para un uso que no sea el recomendado.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor TOTAL CHILE S.A
Calle Uno 3010 Quilicura
SANTIAGO CHILE
Tel.: +(56-2) 2519 7800
Fax: +(56-2) 2519 7824

Para mayor información, comuníquese con:

Punto de contacto Technical/ HSEQ.
Dirección de correo electrónico ProductSafety@total.com, Chile: Total.Chile@total-chile.com.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +(56) 2 2582 9336 (24h/24, 7d/7).
Official National Emergency Chile: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC) Tel.:
Number: (56-2)2635-3800 / Centro de Información Emergencias Qsas CITUC Tel.: (56-2)2247-3600.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO SEGUN NCh 382: no peligroso
IDENTIFICACION DE PELIGRO SEGUN NCh 2190: no peligroso

ADR/RID no regulado

Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

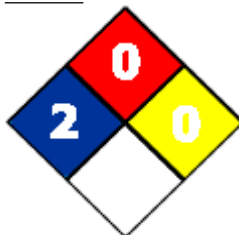
Versión 1

NFPA

Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 0

Inestabilidad: 0

Peligros Especiales -



NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Los riesgos se dividen en categorías cada uno con una calificación de 0 a 4, 0 significa que no hay peligro y 4 significa peligro alto

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Contiene Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - Prevención

- Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, cuidadosamente después de la manipulación
- Usar equipo de protección para los ojos/ la cara

Consejos de prudencia - Intervención

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Otros peligros no clasificables

Propiedades fisicoquímicas

Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química Aceite mineral de origen petrolero

Nombre químico	CAS No	CE No	Porcentaje en peso
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	271-529-4	5-<10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	61789-86-4	263-093-9	1-<3
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	274-263-7	1-<3
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts	^	932-231-6	1-<2.5
C14-16-18 Alquil fenol	^	931-468-2	0.1-<1

Información adicional Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Consejos generales	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Contacto con la piel	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Los chorros a alta presión pueden producir daños en la piel. Lleve al afectado enseguida a un hospital.
Inhalación	saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Ingestión	Lavar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección del personal de primeros auxilios	El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Véanse más detalles en la sección 8. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con la piel	Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	No clasificado en base a los datos disponibles.
Ingestión	No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Rocío o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos de los productos químicos

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO_x), Dióxido de silicio.

Precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otras informaciones Enfríe los contenedores tanques con agua pulverizada. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

Información General

No toque ni camine por encima de material derramado. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales

Información General

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

Otras informaciones

Protección personal

Véanse más detalles en la sección 8.

Tratamiento de residuos

Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Consejos para una manipulación segura

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Prevención de incendios y explosiones

Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Condiciones de

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guárdelo en zonas aisladas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

almacenamiento

herméticamente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad.

Materias a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Niebla de aceite mineral:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (muy refinado)

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección personal

Información General

Todas las medidas de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria

Ninguna en condiciones normales de uso. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas. Tipo A/P1. ¡Atención! Los filtros tienen una duración limitada. El uso de un aparato respiratorio debe cumplir estrictamente las instrucciones del fabricante y las reglamentaciones que rigen sus elecciones y usos.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del

Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

cuerpo

Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos: Goma fluorinada, Caucho nitrilo. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de penetración suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

Color	marrón claro
Estado de la materia @20°C	sólido
Olor	característico
Límite de olor	No hay información disponible

Información importante para la seguridad de la salud y del medio ambiente

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto de fusión/rango		No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición		No aplicable	
Punto de inflamación		No aplicable	
Índice de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa		No hay información disponible	
Densidad	0.900	@ 20 °C	
Hidrosolubilidad	900 kg/m ³	@ 20 °C	
Solubilidad en otros disolventes		Insoluble	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de ignición espontánea		No hay información disponible	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

Temperatura de descomposición
Viscosidad, cinemática

No hay información disponible
No aplicable

Propiedades explosivas
Propiedades comburentes
Possibilidad de reacciones peligrosas

No explosivo
No aplicable
Nada en condiciones normales de proceso

Otras informaciones

Punto de congelación

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Nada en condiciones normales de proceso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Possibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que deben evitarse

Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Manténgase alejado del calor y las chispas.

Materias a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO_x), Dióxido de silicio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

Inhalación

No clasificado en base a los datos disponibles.

Ingestión

No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Contacto con la piel

Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica. La inyección a



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

Toxicidad aguda - Información del Producto

Oral No clasificado en base a los datos disponibles.
El 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

Cutáneo No clasificado en base a los datos disponibles.
El 1.791 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

Inhalación No clasificado en base a los datos disponibles.
12.113 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 Inhalación
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	> 16000 mg/kg bw (rat)	> 4000 mg/kg (rabbit)	LC50(4h) > 1.9 mg/l (rat - aerosol)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts	LD50 4445 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	
C14-16-18 Alquil fenol	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Corrosión/irritación cutáneas Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización No clasificado en base a los datos disponibles. Contiene sensibilizador(es). Puede provocar una reacción alérgica. El proveedor de uno o varios de los componentes contenidos en esta formulación ha indicado que dispone de datos sobre los componentes y / o mezclas similares, lo que confirma que en la concentración utilizada, no es necesaria su clasificación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

Carcinogenicidad	No clasificado en base a los datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado en base a los datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No clasificado en base a los datos disponibles.
Efectos sobre los Órganos de Diana	No conocidos
STOT - exposición única	No clasificado en base a los datos disponibles
STOT - exposición repetida	No clasificado en base a los datos disponibles
Peligro de aspiración	No clasificado en base a los datos disponibles.
Otros efectos nocivos	Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EL50(72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LL50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt 61789-86-4	EC50(72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - static)	EC50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - static)	LL50 (96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

70024-69-0				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^	EC50 (96h) 29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 (48 h) 2.9 mg/l EC50 (24 h) 3.58 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) >1 - <10 mg/l (OECD 203)	
C14-16-18 Alquil fenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^	NOEC (96h) 500 µg/l LOEC (96h) 1 mg/l	NOEC (48h) 379 µg/l LOEC (48h) 5.6 mg/l (Daphnia magna) NOEC (21d) 1.18 mg/l	NOEC (72h) 0.23 mg/l	

Efectos en organismos terrestres No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo

Información del Producto No hay información disponible.

logPow No hay información disponible

Información del Componente No hay información disponible

Movilidad

Suelo/tierra Dadas sus características físico-químicas, el producto no es móvil en el suelo.
Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación.
Agua El producto es insoluble y flota en el agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

Otros efectos nocivos

Información General No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Desechar de acuerdo con todas las leyes y regulaciones ambientales nacionales.

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso. Este material puede convertirse en un residuo peligroso, una vez utilizado para el fin propuesto, o si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación DS 148-2004 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones nacionales D No1 (Control de la contaminación acuática), DS No 594, DS No 609.

Envases contaminados Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

Disponer de acuerdo con lo dispuesto por DS 148 del Ministerio de Salud y consúltense los DS No1 (Control de la contaminación acuática), DS No 594, DS No 609.

Otras informaciones Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota

Nota **CLASIFICACION DE PELIGRO SEGUN NCh 382:** no peligroso
IDENTIFICACION DE PELIGRO SEGUN NCh 2190: no peligroso

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Inventarios Internacionales Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:
Australia (AICS)
Japón (ENCS)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

China (IECSC)
 Canadá (DSL/NDSL)
 Corea (KECL)
 EE.UU. (TSCA)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

Información adicional

No hay información disponible

Información reglamentaria nacional

Chile

Ley 16.744 - Establece Normas sobre Accidentes del trabajo y Enfermedades Profesionales.
 Ley 19.300 - Bases generales del medio ambiente.
 D. S. 40 - Aprueba Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales.
 D. S. 148 - Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos
 NCh 2245 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos.
 Nch 382 - Aprueba el reglamento de sustancias peligrosas - terminología y clasificación general.
 Nch 2190 - Aprueba el Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales -

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Los riesgos se dividen en categorías cada uno con una calificación de 0 a 4, 0 significa que no hay peligro y 4 significa peligro alto

Fecha de revisión: 2020-01-14

Nota de revisión Versión inicial.

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración efectiva asociada con respuesta al x%

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

FDS n° : 080100

CERAN XM 220

Fecha de emisión: 2017-02-16

Fecha de revisión: 2020-01-14

Versión 1

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos

Leyenda

Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Límites de exposición profesional

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo ó CMP = Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración ó CMP - CPT = Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

S+ = Sensibilizador

S* = Designación cutánea

Ceiling:

Valor límite máximo ó CMP-C = Concentración Máxima Permisible - Valor Techo

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la HDS

Compañía
Status - Chile

LUB
N - Public