

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TRECOR 5524

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : TRECOR 5524
Tipo de producto : Dispersante calcáreo y antioxidante
Grupo de productos : -

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto dispersante calcáreo y antioxidante de uso en instalaciones de refrigeración.

1.2.2. Usos desaconsejados

Tratamiento del agua destinada al consumo humano, puesto que las sustancias que constituyen al producto no están permitidas para dicho uso.

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TRÉBOL QUÍMICA S.L.

Oficina:
C/ Muralla del mar, 16-7A
30202 Cartagena (MURCIA)
Tel. +34 639 632 590

Almacén:
Polígono Industrial Oeste
C/ Venezuela, Parcela 10/8 Nave F6
30169 San Ginés (MURCIA)

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : +34 639 632 590
9:00-14:00 h 16:00- 18:00 h

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008

El producto es una mezcla. De acuerdo con lo establecido en el Reglamento 1272/2008 el producto no está clasificado como peligroso

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Ninguno.

2.3. OTROS PELIGROS

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 SUSTANCIA

No aplicable.

3.2 MEZCLA

Mezcla formada por varios polímeros de ácido acrílico / poliacrilatos sódicos en solución acuosa, no peligrosos conforme el Reglamento 1272/2008 (CLP)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : Tenga cuidado con los posibles derrames de producto existentes. Consulte previamente la Hoja de Datos de Seguridad y actúe en consecuencia. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : No produce vapores tóxicos. En caso de molestia salir al aire libre. Si las molestias persisten consultar al médico y facilitar información de esta Hoja de Seguridad. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : En caso de mancharse la ropa se recomienda quitarse ésta y lavarla antes de volver a utilizarla. Lavar la zona afectada con agua abundante. Utilizar la ducha de seguridad si gran parte del cuerpo ha sido afectada. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Inmediatamente irrigar suavemente con agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Mover el globo ocular y mantener bien abiertos y separados los párpados mientras se irriga. Consulte al médico. Es necesario disponer en el lugar de trabajo de un lavavojos de emergencia. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : No provocar el vómito, enjuagarse bien la boca. Acudir al médico. |

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Consultar la sección 11 de esta Hoja de Datos de Seguridad para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

No es necesario ningún tratamiento especial, más que lo indicado en el epígrafe 4.1.

FS: 170117
Rev: 01

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados : Todos.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos (gases de monóxido, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno).

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Precauciones especiales para bomberos : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Enfriar los recipientes con abundante agua trabajando a una distancia de seguridad.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe utilizar equipo de respiración autónoma, prendas de protección y calzado de seguridad.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

No se precisa ninguna precaución especial.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIOAMBIENTE

En caso de vertido, evitar que el derrame llegue a alcantarillas y conducciones de agua.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Procedimientos de limpieza : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evitar que alcance alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Recuperación : Absorber con tierra de diatomeas, arena o algún material absorbente no combustible seco. Nunca introduzca de nuevo el producto derramado en otro contenedor.

Limpieza / descontaminación : Diluir con agua abundante, recogiendo el agua de lavado con aspiradora industrial, gestionando esta agua de lavado como un residuo peligroso.

Eliminación : Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados.
Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Sin indicaciones particulares, salvo los equipos de protección indicados en la sección 8. Prever duchas, fuentes oculares y prever surtidores de agua en la proximidad. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos después de cada utilización. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Temperatura de manipulación : 8-30°C

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas : TRÉBOL QUÍMICA S.L. garantiza la calidad del producto durante el tiempo especificado como "Tiempo máximo de almacenamiento recomendado". Tiempos superiores no significa que el producto deba descartarse; puede ser necesaria alguna operación de acondicionamiento adicional (agitación, filtración, etc.) y quizás deba aplicarse para una dosis mayor a la habitual. Sólo en caso de una degradación severa e irreversible se recomienda gestionar el producto como un residuo.

Condiciones de almacenamiento : Mantener los recipientes bien cerrados. Almacenar en lugares cerrados, secos y lejos de fuentes de calor. Evitar temperaturas extremas, especialmente bajo 0o C. A fin de garantizar el nivel de pureza del producto, los envases no han debido de ser usados previamente para contener otros productos o han de haber sido cuidadosamente limpiados y preparados antes de su utilización. No retornar el material no usado al recipiente original.

Periodo máximo de almacenamiento : -

Temperatura de almacenamiento : 5-35°C

Calor y fuentes de ignición : Almacenar en el saco de origen, en lugar fresco y seco.

7.3 USOS ESPECIFICOS FINALES

Uso final el especificado en el epígrafe 1.2. Para toda utilización particular consultar al proveedor.



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

| TRECOR 5524 | | |
|-------------|----------------|---|
| España | Nombre local | - |
| España | VLA-ED (mg/m3) | - |
| España | VLA-ED (ppm) | - |
| España | VLA-EC (mg/m3) | - |
| España | VLA-EC (ppm) | - |
| España | Notas | - |

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

| | |
|--|---|
| Controles técnicos apropiados | : No se precisan por tratarse de sustancias sin límite de exposición ambiental. |
| Equipo de protección individual | : Deben estar definidos después de una evaluación de riesgos en el puesto de trabajo. |
| Ropa de protección - selección del material: | : Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc) |
| Protección de las manos | : No se precisan en condiciones normales de uso, pero se recomienda el uso de guantes de protección apropiados resistentes a los agentes químicos (según norma EN 374-1) |
| Protección ocular | : No se precisa en condiciones normales de uso, pero se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Utilizar delantal o equipo impermeable integral según el tiempo de manipulación y los riesgos de contacto con el producto o las disoluciones de éste a que se esté expuesto |
| Protección de las vías respiratorias | : No es necesaria en condiciones normales de uso y con buena ventilación general |
| Control de la exposición ambiental | : Evitar vertidos y filtraciones en el subsuelo. Evitar la contaminación de cursos de agua y el vertido del producto en los sistemas de alcantarillado. |
| Información adicional | : Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavajos de seguridad en la zona donde se manipule el producto. Lávese las manos y cualquier zona corporal que haya resultado expuesta al producto antes de beber, comer, utilizar los servicios y al final del periodo de trabajo. Sea consciente de su exposición a los productos que se utilizan en su lugar de trabajo y actúe de forma responsable para evitar contaminar otras zonas. Intente adquirir buenos hábitos higiénicos, consulte con el responsable de su empresa para que le ayude. |



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma/estado | : Líquido claro |
| Apariencia | : Líquido ligeramente ámbar |
| Masa molecular | : No aplicable |
| Color | : Ligeramente ámbar |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 8,9 a 20°C |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : -5°C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : >100°C |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1,18 g/cm ³ a 20°C |
| Densidad | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Completamente miscible en agua |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Log Kow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de más información.



SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 REACTIVIDAD

No se conoce.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No existe peligro de polimerización.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Proteger de la luz y no debe exponerse al calor.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conocen.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de incendios se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono.

10.7 INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de más información.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda | : No clasificado. |
| DL50 oral rata | : Ratas, LD50 (ingestión): >100 g/kg |
| DL50 cutáneo conejo | : Conejos, LD50 (contacto cutáneo): No disponible. |
| Corrosión o irritación cutáneas | : El producto no se espera que sea tóxico por contacto cutáneo. |
| Lesiones o irritación ocular graves | : Información no disponible. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Información no disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales | : Información no disponible. |
| Carcinogenicidad | : Información no disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | : Información no disponible. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Información no disponible. |

FS: 170117
Rev: 01

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Información no disponible.

Peligro por aspiración : Información no disponible.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Información no disponible.

Información adicional : Información no disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 TOXICIDAD

| TRECOR 5524 | |
|------------------|--------------|
| CL50 peces 1 | No ensayado. |
| CE50 Daphnia 1 | No ensayado. |
| EC50 72h algae 1 | No ensayado. |

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No hay datos disponibles.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No hay datos disponibles.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay datos disponibles.

12.5 RESULTADO DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

No aplica.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Otros efectos adversos : Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Evitar en todo momento el vertido del producto, ya que de alcanzar una conducción de agua corriente el producto es perfectamente soluble en agua y puede recorrer grandes distancias.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos : Prevenir la contaminación del suelo, curso de agua o alcantarillas. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas y/o locales en materia de vertidos.



Eliminación de envases

: Realizar con los envases la misma gestión de residuos que se lleva a cabo con el producto que han contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN la mezcla no está clasificada como producto peligroso para el transporte por carretera, ni por vía férrea, marítima o aérea.

14.1 NÚMERO ONU

Nº ONU (ADR) : No aplicable
Nº ONU (IMDG) : No aplicable
Nº ONU (IATA) : No aplicable
Nº ONU (ADN) : No aplicable
Nº ONU (RID) : No aplicable

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

Clase(s) de peligro para transporte (ADR) : No aplicable
Clase(s) de peligro para transporte (IMDG) : No aplicable
Clase(s) de peligro para transporte (IATA) : No aplicable
Clase(s) de peligro para transporte (ADN) : No aplicable
Clase(s) de peligro para transporte (RID) : No aplicable

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Transporte por vía terrestre : No aplicable
Transporte marítimo : No aplicable
Transporte aéreo : No aplicable
Transporte por vía fluvial : No aplicable
Transporte ferroviario : No aplicable

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y CODIGO IBC

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

15.1.1. UE-Reglamentos

La mezcla es considerada no peligrosa, conforme al Reglamento (CE) 1272/2008

* Todos los ingredientes del producto (preparado) están registrados, pre-registrados, o están exentos de registro.

* Ninguno de los ingredientes del producto está en el Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización).

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se dispone de información de que se haya realizado el Estudio de Seguridad Química para el producto.

SECCIÓN 16. Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

REACH: Reglamento CE 1907/2006. Relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.
CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado. Reglamento CE 1272/2008.

FS: 170117
Rev: 01

DNEL: Nivel de efecto no derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Fichas internacionales de seguridad química; INSHT; ADR; Reglamento 1272/2008; Norma EN-374, ...

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican garantía, expresa ó implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Puesto que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Compañía, es responsabilidad del utilizador determinar las condiciones para un uso seguro de este producto. El utilizador tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto, que le es conocido. Los datos indicados no constituyen garantía alguna de las propiedades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

