

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TRECOR 1126

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 1126
Tipo de producto : Inhibidor de incrustación y de corrosión
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 inhibidor de incrustación y de corrosión, para líneas de retorno de condensados, calderas de vapor, circuitos de refrigeración semi-abiertos, circuitos de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano.

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay datos disponibles.

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:

Irritación ocular, categoría 2. H319. Ver en sección 16, el texto completo de indicaciones de peligro.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.

2.3. OTROS PELIGROS

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) N°. 1272/2008 [CLP]
Pirofosfato de tetrapotásico	(N° CAS) 7320-34-5 (N° CE) 230-785-7 (REACH-no) 01-2119489369-18-XXXX	10-25	Irritación ocular, categoría 2. H319

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 : Respirar aire fresco.

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 lavaojos de emergencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito, enjuagarse bien la boca y hacer ingerir grandes cantidades de leche o agua si el paciente está

consciente. 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados : Los apropiados al entorno (agua atomizada, CO₂, espuma, polvo seco).
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 (por descomposición térmica).

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

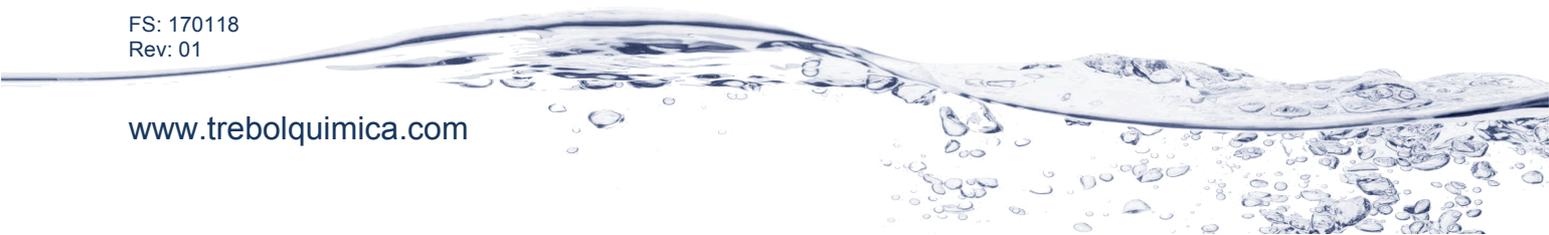
No se precisa ninguna precaución especial.

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 (metales pesados).
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 extrema. 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

No hay valor de TLV // VLA-ED conocido.

DNEL(trabajadores). Efecto sistémico a largo plazo. Inhalación. 44.08 mg/m³.
DNEL(consumidores). Efecto sistémico a largo plazo. Inhalación. 10.87 mg/m³.

PNEC (agua dulce): 0.05 mg/L. PNEC (agua salada): 0.005 mg/L.
PNEC (emisiones intermitentes): 0.5 mg/L.
PNEC (STP - Planta de tratamiento de aguas residuales): 50 mg/L.

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	: 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	: Prendas de protección y calzado de seguridad.
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
Apariencia	: Líquido incoloro
Masa molecular	: No aplicable
Color	: Incoloro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10,3-10,5 a 20°C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable (producto no volátil)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,2 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	: 5 mPa.s para una mezcla de pirofosfato tetrapotásico de 50g/l
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

Evitar el contacto con aluminio para evitar su corrosión (PH producto >8,5). Reacciona con ácidos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de incendios se pueden generar productos de descomposición peligrosos: Óxidos de fósforo, PH₃

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): >1000 mg/kg : Ratas, CL50 (inhalación): >1.1 mg/L
DL50 cutáneo conejo	: Conejos, LD50 (contacto cutáneo): > 2000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: El producto no se espera que sea tóxico por contacto cutáneo.

Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales	: No hay efectos adversos observados
Carcinogenicidad	: No clasificado como cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción	: No hay efectos adversos observados
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No hay efectos adversos observados
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No hay efectos adversos observados
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 1126	
CL50 peces 1	>100 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	>100 mg/L/48h (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	>100 mg/L/72h (Desmodesmus subspicatus)

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No hay datos disponibles.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No potencialmente bioacumulable.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay datos disponibles.

12.5 RESULTADO DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Otros efectos adversos : Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Los vertidos incontrolados de productos fosfatados dan lugar a eutrofización en ríos, lagos y embalses en el punto de vertido, disminuyendo la concentración de oxígeno disuelto en el agua por el desarrollo



masivo de flora acuática. Seguir las reglamentaciones nacionales, autonómicas y/o municipales en cuanto al límite vertido de fósforo total.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Métodos para el tratamiento de residuos : Catalogar el residuo y eliminar como residuo peligroso, según 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 el polifosfato tetrapotásico no está clasificado 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 : Puede producir eutrofia en los puntos de vertido

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

Restricciones profesionales: Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo con la Directiva del Consejo 92/85/CEE o regulaciones más rigurosas nacionales.

15.1.2. Reglamentos nacionales

FS: 170118

Rev: 01

www.trebolquimica.com



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

Frases H, incluidas en esta ficha de datos de seguridad (tanto de las sustancias como de la mezcla):

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

