

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

1.1 Nombre del producto: CARBOXIMETILCELULOSA SÓDICA

SINÓNIMOS: Carmelosa sódica. Carboximetil éter de celulosa sal sódica. Glicolato de

celulosa sódica. NaCMC. CMCS. E466.

CAS N.: 9004-32-4

INCI: Cellulose gum

APLICACIÓN: Excipiente GELIFICANTE. Coloide hidrófilo de acción y usos similares a la metilcelulosa. Para la elaboración de geles con buena consistencia de color parduzco (acaramelado).

APARIENCIA: Polvo granulado o fibroso, de color blanco a beige, débilmente amarillento, Ligeramente higroscópico, inodoro e insípido.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DISTRIBUIDOR:

LA DESPENSA DEL JABON SC 26240, Castañares de Rioja- España Av de Rioja №1, bj 3 Tel: + 34 944 657 841 www.ladespensadeljabon.com

tienda@ladespensadeljabon.com

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid: (+34) 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no está considerada como peligrosa según la Clasificación REG. CE № 1272/2008

- 2.2. Elementos de la etiqueta No aplica
- 2.3 Otros Peligros ninguno(a)

3. COMPOSICIÓN

CARBOXIMETILCELULOSA SÓDICA: 99.5-100.0% --- CAS N.: 9004-32-4

CLORURO SÓDICO: 0.0-0.25% --- CAS N. 7467-14-5

HIDRIACETATO SÓDICO: 0.0-0.4% --- CAS N.: 2836-32-0

SOLUBILIDAD

Prácticamente insoluble en acetona, en etanol al 96%, y en tolueno. Se dispersa fácilmente en agua dando disoluciones coloidales.

4. PRIMEROS AUXILIOS / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar a la víctima a un área no contaminada y mantenerla al aire libre. Si fuera necesario, consultar con el médico.

Contacto con la piel: Lavar con mucha agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Si fuera necesario, consultar con el médico.

Ingestión: Hacer beber mucha agua a la víctima. Si fuera necesario, consultar con el médico.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Efectos irritantes en piel, ojos y tracto respiratorio.

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

En caso de exposición, consultar con un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados: Use neblina de agua o aerosol, productos químicos secos, espuma o agentes extintores de dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: Ningún límite.

5.2. PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Este producto no se define como inflamable o combustible. Sin embargo, polvo orgánico, por encima de cierta concentración en el aire, puede ser un riesgo de explosión. Dependiendo de las condiciones, polvo puede ser sensible a la descarga estática. Evite la posibilidad de polvo seco con fricción causando estática electricidad en presencia de productos inflamables.

Los productos de descomposición térmica pueden liberar humos y gases tóxicos y / o peligrosos, incluyendo óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipamiento de protección: Como en cualquier incendio, evite la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evacue a todo el personal no esencial del

área del incendio. Los bomberos deben usar la cara completa, equipo de respiración autónomo y ropa protectora impermeable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Todo el personal involucrado en la limpieza de derrames debe evitar el contacto con la piel y los ojos al usar equipo de protección personal apropiado.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Recolecte tanto como sea posible en un recipiente limpio para reutilizarlo (si no está contaminado) o desecharlo (si contaminado). Evite la descarga de cantidades mayores para drenar o cursos de agua.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Barrer el material sólido derramado, teniendo cuidado de no crear polvo. Devolver basura a stock o, si está contaminado, colóquelo en un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con el estado local, y / o regulaciones federales. Enjuague con abundante agua para limpiar el área del derrame.

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Ver también la Sección 13 para información de eliminación

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evite el manejo que conduce a la formación de polvo. No se deben usar herramientas de encendido. Máscara contra el polvo y se recomiendan gafas de seguridad ya que el polvo fino puede ser aerotransportado y puede ser irritante a los ojos y la nariz. Cualquier polvo derramado debe ser barrido inmediatamente, ya que se convertirá Resbaladizo cuando está mojado.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Mantenga las bolsas en un lugar seco y evite que se desgarren, ya que el producto absorberá la humedad ambiental si expuesto a la atmósfera No almacenar con agentes oxidantes.

Almacene en recipientes sellados u originales en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente.

Las bolsas no deben abrirse hasta que estén listas para su uso. Las bolsas parciales deben volver a sellarse para evitar absorción de humedad del aire, lo que hará que el producto se tape y reduzca la calidad del producto

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Véase el punto 1

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Por lo general, no se requiere ventilación especial en condiciones normales de uso. Asegurarse de que existe la ventilación (escape mecánico o local) es suficiente para evitar la circulación y / o acumulación de polvo en el aire. Concentración permitida en el aire: 4 mg / $\rm m^3$

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Garantizar una adecuada ventilación, particularmente en áreas cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual

Protección respiratoria:. Si la ventilación es insuficiente, se debe proporcionar una protección respiratoria adecuada. Usa máscara suministrado con filtro de polvo P2 (para polvo fino)

Protección cutánea: Se ha observado irritación con algunas personas. Por lo tanto, el contacto de la piel con el producto debería minimizarse o prevenirse mediante el uso de ropa protectora, guantes y / o calzado seleccionado según el potencial de exposición de la condición de uso

Protección ojos y cara: Al igual que con cualquier partícula molesta, se debe tener cuidado para evitar el contacto con las superficies de la ojos (p. ej. anteojos, gafas de seguridad)

Medidas higiénicas: odos los alimentos y materiales para fumar deben mantenerse en un área separada del almacenamiento / uso ubicación. Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde haya un potencial para una exposición significativa a este material. Antes de comer, beber y fumar, las manos y la cara debe lavarse a fondo

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No descargar las aguas residuales directamente en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico: Polvo Color: Blanco

Olor: ligero olor característico Punto de ebullición no aplica Densidad aparente 300-900 kg / m 3

Densidad 1500 kg/m 3

Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1) no determinado

Punto de fusion no determinado Umbral de olor no determinado pH 6.5-8.5 (solución al 1% a 25 ° C / 77 ° F))

Coeficiente de partición (n-octanol / agua) no determinado

Solubilidad en agua miscible

Solubilidad en Otro Solventes soluble en alcoholes inferiores

Gravedad específica (agua = 1) 1.50

Densidad de vapor (aire = 1) no aplica

Presión de vapor no aplica

Viscosidad 5 - 15,000 cps (solución al 1% / 25 ° C Brookfield LV, 30 rpm)

Volátiles (% en peso) no aplica

Otro ninguno disponible

Inflamabilidad no inflamable o combustible

Punto de inflamación (método) > 302 ° F (> 150 ° C)

Límite superior inflamable (% por volumen) 0.8% (malla 200)

Menor límite inflamable (% por volumen) 0.6% (malla 200)

Auto-Ignición Temperatura > 302 ° F (> 150 ° C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Este producto es estable a temperatura ambiente y presiones atmosféricas y bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo (ver sección 7). No es autorreactivo y tiene una vida útil de varios años en bolsas sin abrir. No es sensible al impacto físico.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera que la polimerización peligrosa ocurra bajo temperaturas y presiones normales.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evite el riesgo de explosión de polvo. Evite la exposición a la humedad ambiental. Evitar elevado temperaturas A temperaturas superiores a 100 ° C (212 ° F), el producto se descompondrá lentamente y las cualidades de disolución están dañadas. A temperaturas superiores a 200 ° C (392 ° F), carbonización del producto ocurrirá.

10.5. MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE

Este producto es incompatible con oxidantes, peróxidos y ácidos fuertes

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones de incendio, el producto puede soportar la combustión y descomponerse para liberar carbono óxidos de humo (CO, CO 2), óxidos de nitrógeno y vapor de agua..

11. TOXICOLOGÍA

Inhalación - Agudo La CL 50 aguda para CMC es mayor que 5800 mg / m 3 (exposición de 4 horas en rata). Exposición a una excesiva concentración de polvo puede causar incomodidad en el tracto respiratorio y / o irritación leve.

Inhalación: crónica No se conocen efectos para este producto.

Piel - Agudo La LD50 cutánea para CMC es mayor que 2000 mg / kg (conejo). Este producto es levemente irritante para piel de conejo El contacto con la piel puede causar picazón y enrojecimiento.

Piel - Crónica El contacto repetido o prolongado puede causar irritación.

Ojos Este producto puede causar irritación ocular leve, con lágrimas y enrojecimiento. Ingestión - Agudo La DL50 oral para CMC es 15,000-27,000 mg / kg (rata) como se informa en la literatura.

Ingestión - Crónico No hay otros efectos conocidos para la mezcla.

Sensibilización Este producto no es sensibilizante según la experiencia humana.

Carcinogenicidad Este producto no contiene carcinógenos o carcinógenos potenciales según la lista de IARC, NTP, ACGIH u OSHA.

Mutagenicidad No mutagénico (prueba de Ames).

Citotoxicidad Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva / Teratogenicidad / Embriotoxicidad Datos no disponibles.

Otros efectos Ninguno conocido.

Órganos objetivo Ojos, piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA

No se espera que este producto sea nocivo para los organismos acuáticos. El LC 50 (pez / 96 h) para CMC Technical Grade es superior a 21,000 ppm para el agua dulce trucha y más de 56,000 ppm para la parte posterior de agua salada

12.2 VALORACIÓN DE LA PERSISTENCIA

Este producto es intrínsecamente biodegradable. [20-70% DOC, prueba SCAS modificada / OCDE 302A]

12.3 VALORACIÓN DE LA BIOACUMULACIÓN

Datos no disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

En general, la eliminación de los residuos químicos está regulada en cada uno de los países CE por leyes y reglamentos específicos.

En Italia la eliminación se debe realizar según la legislación vigente y de conformidad con las leyes locales. Por lo tanto, se recomienda contactar con las Autoridades responsables o con Empresas especializadas y autorizadas que puedan dar indicaciones sobre la manera en que se debe realizar la eliminación.

La eliminación de los embalajes se debe realizar según normas nacionales. Los embalajes

contaminados se deben manipular con las mismas precauciones que las sustancias peligrosas. Los embalajes no contaminados se pueden tratar o reciclar como residuos normales, si no se especifica lo contrario.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR CARRETERA/FERROCARRIL (ADR/RID)

No está clasificado como producto peligroso para el transporte.

TRANSPORTE POR NAVEGACIÓN MARÍTIMA (IMDG)

No está clasificado como producto peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. NORMAS Y LEGISLACIÓN SOBRE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA

Autorización según el Reglamento REACH:

No hay en la lista sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) candidatas a la autorización

Restricciones al uso según el Reglamento REACH:

No sujeta a Restricciones según el Título VIII (Anexo XVII, Apéndice 2, punto 28)

15.2 VALORACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Se ha realizado una evaluación sobre la seguridad química

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otro producto o procesos es responsabilidad del usuario.

Leyenda de las abreviaturas y acrónimos:

DNEL = Nivel sin Efecto Derivado

DMEL = Nivel Derivado Con Efectos Mínimos

EC50 = Concentración efectiva media

IC50 = Concentración de inhibición, 50%

LC50 = Concentración letal, 50%

LD50 = Dosis letal media

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

PBT = Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica

TLV/TWA = Valor límite de umbral – media ponderada en el tiempo

TLV/STEL = Valor límite de umbral – límite de exposición a corto plazo

vPvB = muy Persistente y muy Bioacumulable

