

**FICHA DE SEGURIDAD**

<b>NOMBRE PRODUCTO</b>	Lanolina Etoxilada 75 m
<b>REFERENCIA PRODUCTO</b>	LETO
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Lanolina hidrosoluble, que proporciona efecto emoliente, suavizante y dermatoprotector: Agente emulsionante y solubilizante.

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:**

**1.1 Nombre del producto:** LANOLINA ETOXILADA 75 m.

**1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:**

Industrial  Profesional Usos previstos (principales funciones técnicas):  Consumo

Producto químico.

**Usos desaconsejados:**

Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como

'Usos previstos o identificados'.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

No restringido.

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**

CERAS INDUSTRIALES MARTI, S.L.

Pol. Ind. Can Clapers.C/ Can Clapers, 29. Nau 2-b

Telf: 93 715 06 48 · Fax: 93 715 15 99

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

**2.1 SUSTANCIAS:**

Este producto es una sustancia (polímero).

**Descripción química:**

Lanolina etoxilada(75).

**COMPONENTES:**

50 < 100 % Lanolina etoxilada(75) CAS: 61790-81-6 , Lista nº 612-384-2\*

REACH: Exento (polímero) No clasificado

\*Nota: Los números de lista son provisionales y están pendientes de que la ECHA publique el número EC del inventario oficial.

**Impurezas:**

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

**Estabilizantes:**

Ninguno

**Referencia a otras secciones:**

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

**SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):**

Lista actualizada por la ECHA el 16/01/2020.

**Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

Ninguna

**Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

Ninguna

**SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):**

No cumple los criterios PBT/mPmB.

**2.2 MEZCLAS:**

No aplicable (sustancia).

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

**3.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

**Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP):**

Aquatic Chronic 4:H413

**3.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**

Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP)

**Indicaciones de peligro:**

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273-P501a Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**Información suplementaria:**

Ninguna.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:**

Ninguno.

**3.3 OTROS PELIGROS:**

Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la sustancia:

Otros peligros fisicoquímicos: No se conocen otros efectos adversos relevantes.

Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: No se conocen otros efectos adversos relevantes.

Otros efectos negativos para el medio ambiente: No cumple los criterios PBT/mPmB.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:**

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<b>Inhalación:</b>	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso	No aplicable.
<b>Cutánea:</b>	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso	Proporcionar atención médica. En caso de quemadura, proceder a un enfriamiento rápido de las partes quemadas utilizando agua fría.
<b>Ocular:</b>	El contacto con los ojos puede causar molestias pasajeras.	Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados.
<b>Ingestión:</b>	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	Llamar al médico. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

**4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**

**Información para el médico:** Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

**Antídotos y contraindicaciones:** No disponible.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD.513/2017:**

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

Combustible en caso de aporte de calor. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. El monóxido de carbono

es muy tóxico por inhalación. El dióxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante.

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Si se trata de producto fundido, impedir su extensión con tierra o arena y esperar hasta que solidifique. Barrer el producto derramado. No utilizar cepillos secos, pues se pueden formar nubes de polvo o crear cargas electrostáticas. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

#### **Recomendaciones generales:**

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

#### **Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:**

El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (RD.144/2016), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

#### **Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:**

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

#### **Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

**Clase de almacén :** Según las disposiciones vigentes.

**Tiempo máximo de stock :** 6. meses

**Intervalo de temperaturas :** min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).

#### **Observaciones:**

El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017).

#### **Materias incompatibles:**

Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

**Tipo de envase:**

Según las disposiciones vigentes.

**Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):**

No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

**7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES:**

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**

**8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:**

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:**

No establecido.

**VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):**

No establecido

**NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):**

**Nivel sin efecto derivado, trabajadores:**

No disponible

**Nivel sin efecto derivado, población en general:**

No disponible

**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**

No disponible

**8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.



**Protección del sistema respiratorio:**

**Protección de los ojos y la cara:** Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

**Protección de las manos y la piel:** Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Reglamento (UE) nº 2016/425:**

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc..), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

**Mascarilla:** No.

**Gafas:** Aconsejable. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**Escudo facial:** No.

**Gautes:** Aconsejable.

**Botas:** No.

**Delantal:** No.

**Ropa:** No.

**Peligros térmicos:** El polímero fundido puede ocasionar quemaduras térmicas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:**

**Aspecto**

- Estado físico : Líquido.
- Color : Coloreado amarillento.
- Olor : Característico, débil.

- Umbral olfativo : No disponible

**Valor pH**

- pH :  $5.5 \pm 0.7$  a 20°C

**Cambio de estado**

- Punto de fusión : No disponible

- Punto inicial de ebullición : > 100 °C a 760 mmHg

**Densidad**

- Densidad de vapor : < 1 (menos pesado que el aire).

- Densidad relativa : 1.07 a 20/4°C Relativa agua

**Estabilidad**

- Temperatura descomposición : 175 °C

**Viscosidad:**

- Viscosidad dinámica : No disponible

**Volatilidad:**

- Tasa de evaporación : 40.5 nBuAc=100 25°C Relativa

- Presión de vapor : 17.5 mmHg a 20°C

- Presión de vapor : 12.3 kPa a 50°C

**Solubilidad(es)**

- Solubilidad en agua : Miscible

- Liposolubilidad : No disponible (falta de datos).

**Inflamabilidad:**

- Punto de inflamación : Ininflamable

- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No disponible

- Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión).

**Propiedades explosivas:**

Riesgo de explosión del polvo: clase ST 2, Kst = 200-300 bar·m/seg.

**Propiedades comburentes:**

No clasificado como producto comburente.

## 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 REACTIVIDAD:

Producto de escasa reactividad química.

Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales.

Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

Aire: El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.

Presión: No relevante.

Choques: El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:

Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono. Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y manipula correctamente.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**TOXICIDAD AGUDA:**

Dosis y concentraciones letales :	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> -4h inhalación
Lanolina etoxilada(75)	> 5000. Rata	> 10000. Conejo	

**Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) :**

No está clasificado como un producto con toxicidad aguda.

**INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:**

Inhalación: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación.

Cutánea: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel.

Ocular: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos.

Ingestión: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión.

**CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :**

Corrosión/irritación respiratoria: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación.

Corrosión/irritación cutánea: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel.

Lesión/irritación ocular grave: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación.

Sensibilización cutánea: No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel.

**PELIGRO DE ASPIRACIÓN:**

No está clasificado como un producto peligroso por aspiración.

**TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT):**

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

**EFFECTOS CMR:**

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:**

Vías de exposición: No disponible.

Exposición de corta duración: Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:**

No disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:**

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

No disponible.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

**12.1 TOXICIDAD:**

Toxicidad aguda en medio acuático :

No disponible

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

Biodegradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

Hidrólisis: No disponible.

Fotodegradabilidad: No disponible.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**

Se puede bioacumular.

Bioacumulación	log Pow	BCF L/kg	Potencial
Lanolina etoxilada(75)	7.37	2228. (calculado)	No disponible

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No disponible.

Movilidad	log Koc	Constante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencial
Lanolina etoxilada(75)	4.14		No disponible

**12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

No cumple los criterios PBT/mPmB : Vida media en el medio ambiente marino < 60 días, Vida media en agua dulce o estuarina < 40 días, Vida media en sedimentos marinos < 180 días, Vida media en sedimentos de agua dulce o estuarina < 120 días, Vida media en el suelo < 120 días, Factor de bioconcentración BCF < 2000, 'Concentración sin efecto observado' a largo plazo de los organismos de agua dulce o marina NOEC > 0.01 mg/l, NO está clasificado como CMR, NO tiene potencial de alteración del sistema endocrino.

**12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:**

Potencial de disminución de la capa de ozono: No aplicable.  
Potencial de formación fotoquímica de ozono: No aplicable.  
Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.  
Potencial de alteración del sistema endocrino: No.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:**

**13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):**

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.  
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.  
Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE):**

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

**Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:**

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

**14.1 NÚMERO ONU:** No aplicable

**14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:** No aplicable

**14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:**

Transporte por carretera (ADR 2019) y

Transporte por ferrocarril (RID 2019):

No regulado

Transporte por vía marítima (IMDG 39-18):

No regulado

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2020):

No regulado

Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No regulado

**14.4 GRUPO DE EMBALAJE:**

No regulado

**14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:**

No aplicable.

**14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:**

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.

**14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:**

No aplicable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:****15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:**

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2

Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

**OTRAS LEGISLACIONES:**

Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2

**Otras legislaciones locales:**

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

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:**

No aplicable.

**16. OTRAS INFORMACIONES:****TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:**

No aplicable.

**CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:**

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

**PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:**

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>

**ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:**

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

**LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:**

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

**CERAS INDUSTRIALES MARTÍ, S.L.**