



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de la sustancia química:	<b>CMC 7HCOF</b>
Código de identificación:	OP0181
Nombre SAC del producto:	N.D
Otros medios de identificación:	High purity Sodium Carboxymethylcellulose, sodium CMC, 99.5%
Uso recomendado:	Modificador de la reología. Nutrición. Agente espesante, en cremas y lociones es un agente estabilizador, formador de película, como agente gelificante.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	<b>Clase</b>	<b>Categoría</b>
--------------------------------	--------------	------------------

**Elementos de la etiqueta:** Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR Part 1910.1200. Clasificación del producto. El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

**Pictogramas** NA.

Palabra de advertencia **PELIGRO**

### Indicaciones de peligro

Código Indicación de peligro físico

### Consejos de prudencia

#### Generales

Código Consejos de prudencia de prevención  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños

**Prevención : NA**

**Intervención/Respuesta: NA**

#### Almacenamiento

P402+P403+ P404+P410 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente.

**Otros Peligros:** NA

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Sustancia.

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
----------------------------	------------	-----------------	----------------------	------------

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia. No contiene ingredientes peligrosos.

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Contacto con la piel	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo dañado.
Inhalación	Saque a la persona afectada al aire libre. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Ingestión	No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (Ver sección 2.2) o (Ver sección 11).
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Agua pulverizada y espuma.
Peligros específicos	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Y Monóxido de carbono.
Medidas especiales	El producto es compatible con agentes comunes para la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.


#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. El material puede producir condiciones resbaladizas. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Precauciones relativas al medio ambiente	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Evite la formación de polvo. Asegurarse que todo el equipamiento esté conectado y unido a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. El material puede acumular carga estática y, por lo tanto, puede causar ignición eléctrica de los ambientes inflamables. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Mantenga el orden y la limpieza. Para evitar posibles riesgos de explosión a causa del polvo, no permita que se acumule, por ejemplo, sobre suelos, rebordes o equipos.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Evitar respirar el polvo. Ningun material a mencionar especialmente.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No contiene sustancias con valores límites de exposición laboral.
Controles técnicos apropiados	Provea ventilación por extracción adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica. Para mantener por debajo de las pautas de exposición o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Gafas de seguridad.
Protección manos y pies	Goma butílica >0.5mm.
Protección para vías respiratorias	En caso de formación de polvos o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado dentro de las capacidades de la combinación respirador/ filtro. En los lugares donde las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o sean desconocidos, o un respirador tipo cartucho no es adecuado. Use un respirador de presión positiva.
Protección de la piel y del cuerpo	Zapatos de seguridad.
Otro tipo de protección	NA

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Polvo sólido.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	6.5-8.5 (solución acuosa 1%).
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	El polvo es combustible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	<1g/cm <sup>3</sup> .
Densidad relativa	0.65-0.95 g/mL.
Solubilidad (es)	Soluble en agua caliente o fría, insoluble en compuestos orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Reactividad	No se descomponen si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitarse	Luz ultravioleta. Exposición a la luz de sol. Mantengálo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Ácidos, bases oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Toxicidad aguda	Toxicidad Oral Agua: DL50 (Rata): 27000 mg/kg. Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata)>5800 mg/L Prueba de atmosfera: Polvo/ niebla. Toxicidad dérmica aguda: DL50 (Conejo):>2000 mg/kg Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado según la información disponible.
Ocular	No clasificado según la información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado según la información disponible.
Mutagenicidad en celular germinales	No clasificado según la información disponible.
Carcinogenicidad	No clasificado según la información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado según la información disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única )	No clasificado según la información disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No clasificado según la información disponible.
Peligro por aspiración	No clasificado según la información disponible.
Otra información	No clasificado según la información disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Toxicidad	Toxicidad para peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss( trucha irisada)>100 mg/L. Tiempo de exposición: 96 h. Tipo de prueba: Ensayo estático. CL50 (Lepomis macrochirus (Pez- luna Bluigil)>100 mg/L Tiempo de exposición:96 h Tipo de prueba Ensayo estático.
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	No disponible.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.**

Eliminación de los residuos/recipiente: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Código de riesgo: No es peligroso para el transporte. Cantidad limitada y exceptuada: No es peligroso para el transporte.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de carga: No es peligroso para el transporte. CRE: No es peligroso para el transporte.
Transporte marítimo (IMO)	Embalajes de transporte según el código IMDG Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. EMS: No es peligroso para el transporte. Estiba y segregación: No es peligroso para el transporte. Contaminante marino: No. Nombre para la documentación de transporte: No clasificado como peligroso para el transporte.
Número ONU	No es peligroso para el transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es peligroso para el transporte.
Clase (s) de peligro en el transporte	No es peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No es peligroso para el transporte.
Riesgos ambientales	No es peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No es peligroso para el transporte.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No es peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, No aplicable Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL AICS : En o de conformidad con el inventario ENCS : En o de conformidad con el inventario KECI : En o de conformidad con el inventario PICCS : En o de conformidad con el inventario IECSC : En o de conformidad con el Inventario TCSI : En o de conformidad con el inventario TSCA : En el Inventario TSCA Inventarlos AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelandia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (EUA) Otras regulaciones Ley Federal para el Control No aplicable de Precursores Químicos.
---	---

## SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL


**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

### Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado

NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

### OTRA INFORMACIÓN.

<p>Código NFPA  Salud 0  Inflamabilidad 1  Reactividad 0  Riesgo especial</p>	
<p>La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.</p>	

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	10/12/2021
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	10/12/2021
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	10/12/2024