

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos and Mexican regulation

## CELQUAT SC-230M

Versión 1

Fecha de revisión 11/15/2017

Fecha de impresión 02/20/2018

MX / 1X

### 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : CELQUAT SC-230M

Descripción para el Uso del Producto : Uso(s) específico(s): Aditivo cosmético

Compañía : Akzo Nobel Surface Chemistry AB  
Stenunge Alle 3  
Stenungsund 444 85  
Sweden

Teléfono : +4630385000

Fax : +4630384659

Dirección de correo electrónico : Regulatory.Affairs@akzonobel.com

Teléfono de emergencia : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Resumen de Emergencia

Aspecto	polvo
Color	canela
Olor	ligero
Resumen sobre el Peligro	Riesgo de explosión de polvo.

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda, Categoría 5, Cutáneo  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



# CELQUAT SC-230M



Versión 1

Fecha de revisión 11/15/2017

Fecha de impresión 02/20/2018

MX / 1X

---

Palabra de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	: <b>Prevención:</b> P273 No dispersar en el medio ambiente. <b>Intervención:</b> P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P391 Recoger los vertidos. <b>Eliminación:</b> P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## Carcinogenicidad:

<b>IARC</b>	: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
<b>OSHA</b>	: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración [% W/W]
Hidroxietilcelulosa cuaternizada	81859-24-7	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Para el texto integro de las Declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Inhalación : Desplazar al aire libre.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Enjuague la boca y la nariz con agua.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
- Contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.  
Quítese los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

#### Notas especiales para un medico tratante

- Síntomas : Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2. No se sabe de síntomas específicos relacionados con el producto.
- Riesgos : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- Tratamiento : Trate sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios / : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química	Deberán prevenirse los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias, evitando la acumulación del polvo, por ejemplo en los suelos y rebordes.
Productos de combustión	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Equipo de protección especial para los bomberos	: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	: El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	: Evite la formación de polvo. Asegure una ventilación apropiada.
Medidas de emergencia durante el vertido accidental	: Evacue al personal a zonas seguras. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evite que personas no autorizadas entren en la zona.
Precauciones ambientales	: No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos de limpieza / Métodos de contención	: Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Referencia a otras secciones	: Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.  Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Consejos para una manipulación segura	: Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Evitar producir polvo. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Sugerencias para la	: Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos

protección contra incendios y explosiones : lugares en los que se forma polvo.  
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Clases de explosión de polvo : St1

### Almacenamiento

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores : Almacénelo en el envase original.  
Consérvelo en un lugar seco.  
Almacene a 5-25°C.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Información adicional : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Directrices de exposición

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

### Controles de ingeniería apropiados

Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

### Protección personal

Protección de los ojos / cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos : Material del guante: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
: Material del guante: Guantes de protección que cumplen con la norma EN 374.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (EN143)

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Control de exposición ambiental

Consejos generales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico : polvo

# CELQUAT SC-230M



Versión 1

Fecha de revisión 11/15/2017

Fecha de impresión 02/20/2018

MX / 1X

Color	: canela
Olor	: ligero
Umbral de olor	: Sin datos disponibles

## Información de seguridad

pH	: 5 - 8 a 1 % solución
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Índice de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Flamabilidad (líquidos)	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: 30,000 mg/m <sup>3</sup>
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 500 kg/m <sup>3</sup>
Hidrosolubilidad	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: a 20 °C No aplicable
Viscosidad, cinemática	: a 20 °C No aplicable

Clases de explosión de polvo	: St1
Índice de deflagración de polvo (Kst)	: 36.1 m.b_/s
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Esta hoja de datos de seguridad solamente contiene información acerca de la seguridad y no reemplaza ninguna información ni especificación sobre el producto.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	: No conocidos.
Materias a evitar	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Reactividad	: Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

#### Resumen sobre el Peligro

Toxicidad aguda	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Corrosión/irritación cutáneas	: No clasificado según la información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado según la información disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	: Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible. Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado según la información disponible.
Carcinogenicidad	: No clasificado según la información disponible.
Toxicidad a la reproducción	: No clasificado según la información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No clasificado según la información disponible.
Toxicidad sistémica	: No clasificado según la información disponible.

específica de órganos blanco  
- exposiciones repetidas  
Peligro de aspiración : No clasificado según la información disponible.

### Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación : El polvo del producto puede ser irritante para el sistema respiratorio.

Piel : El polvo del producto puede ser irritante para la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ojos : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos.

Ingestión : No se espera que sea irritante.

Condición Médica Agravada : No conocidos.  
Síntomas de la sobreexposición : Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2. No se sabe de síntomas específicos relacionados con el producto.

### Evaluación Toxicológica

Información adicional : No hay más datos disponibles.

### Resultado de la prueba

Toxicidad Oral Aguda : DL50: > 5,000 mg/kg  
Especies: Rata

Toxicidad dérmica aguda : DL50: > 2,000 mg/kg  
Especies: Conejo

Estimación de la toxicidad aguda: 2,605 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Irritación de los ojos : Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

### Mutagenicidad de células germinales

Genotoxicidad in vitro : Prueba de Ames  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad:

**IARC** : No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** : Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE LOS COMPONENTES:

## Resultado de la prueba

### **Componente: Hidroxietilcelulosa cuaternizada**

Toxicidad Oral Aguda : DL50: > 5,000 mg/kg  
Especies: Rata

Toxicidad dérmica aguda : DL50: > 2,000 mg/kg  
Especies: Conejo

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Resultado de la prueba

### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Pez

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

### Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Movilidad : Sin datos disponibles

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### Información complementaria sobre la ecología

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

### COMPONENTES:

## Resultado de la prueba

### **Componente: Hidroxietilcelulosa cuaternizada**

#### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Pez

### Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.  
Movilidad : Sin datos disponibles  
Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### Información complementaria sobre la ecología

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Desecho peligroso  
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.  
: Residuos deben ser desechados en concordancia con las leyes locales, federales y estatales de regulación del medio ambiente.  
Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Peligroso para el medio ambiente : si

**IMDG-Code**

Número ONU	: UN 3077
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Quaternized hydroxyethyl cellulose)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si (Quaternized hydroxyethyl cellulose)

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

**NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Estado de la notificación**

DSL	: SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	: SI. En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: SI. En o de conformidad con el inventario
ENCS	: SI. En o de conformidad con el inventario
ISHL	: SI. En o de conformidad con el inventario
KECI	: SI. En o de conformidad con el inventario
PICCS	: SI. En o de conformidad con el inventario
IECSC	: SI. En o de conformidad con el inventario
TCSI	: SI. En o de conformidad con el inventario
TSCA	: SI. Todas las sustancias químicas de este producto figuran en el Inventario TSCA o están en conformidad con una exención de inventario TSCA.

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Texto completo de las Declaraciones-H**

H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H401	: Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

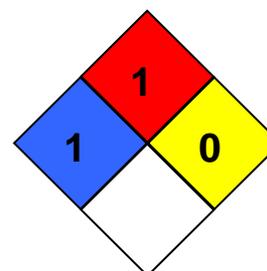
**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

## Información adicional

**HMIS Clasificación** : Peligro para la salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Riesgos físicos: 0

**NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 1  
Peligro de Incendio: 1  
Peligro de Reactividad: 0



## Notification status explanation

REACH	1907/2006 (EU)
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances

ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)
TSCA	United States TSCA Inventory

## Información adicional

Fecha de revisión 11/15/2017

La información de esta hoja de datos de seguridad debe proporcionarse a todo aquel que deba utilizar, manipular, almacenar, transportar o de otra manera estar expuesto a este producto. El usuario debe determinar las medidas apropiadas que deben aplicarse para el uso y manipulación de este producto en el contexto de las operaciones del usuario y el uso de este producto. La información contenida en este documento reemplaza a todos los boletines anteriormente emitidos sobre el tema en cuestión. Si la fecha de este documento indica que tiene más de tres años, llame para asegurarse de que esta hoja de datos sigue siendo actual. No se da garantía en cuanto a valor comercial del producto o adecuación para cualquier propósito en particular, o que cualquier uso sugerido no infringirá ninguna patente. El usuario debe determinar por sí mismo la idoneidad de este producto para sus objetivos, incluida la mezcla con otros productos, por medio de pruebas preliminares u otros métodos. Nada de lo aquí contenido será interpretado como una concesión o ampliación de cualquier licencia bajo cualquier patente.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.