

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial JAGUAR C 13 S

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos de la sustancia / mezcla**

- Espesante para formulaciones cosméticas

Observaciones

- Únicamente para usos e instalaciones profesionales e industriales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía**

Solvay USA Inc.,
NOVECARE
504 Carnegie Center
Princeton, NJ, 08540, US
Telephone Number: 800-973-7873

1.4 Teléfono de emergencia

+52 555 004 8763 [CareChem 24]

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta**Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015****Pictograma****Palabra de advertencia**

- Atención

Indicaciones de peligro

- H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia**General**

- Ninguno(a).

Prevención

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- Intervención
- P391 Recoger el vertido.
- Almacenamiento
- Ninguno(a).
- Eliminación
- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Ligeramente irritante para los ojos.
- Exposición prolongada a altas concentraciones de polvo puede irritar el sistema respiratorio.
- Sólido molido.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Posible generación de cargas electrostáticas por vertido, agitación, etc...
- Posible acumulación de cargas electrostáticas por agitación, transporte neumático, rebosamiento, etc...
- Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

- Nombre químico Goma de guar, cloruro de éter 2-hidroxi-3-(trimetilamonio)propilo
- Sinónimos Guar, éter de 2-hidroxi-3-trimetilamoniopropil, cloruro
- No. CAS 65497-29-2

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	Concentración [%]
Galactomanan 2-hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter	65497-29-2	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H410	>= 90 - < 95
ácido fumarico	110-17-8	Irritación ocular, Categoría 2A ; H319	>= 1 - < 5

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

3.2 Mezcla

- No aplicable, este producto es una sustancia.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

- El socorrista necesita protegerse a si mismo.
- Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

En caso de inhalación

- Trasladarse a un espacio abierto.
- Mantener en reposo.
- Si es necesario consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Eliminar lavando con mucha agua.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.
- Enjuague la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- sin datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Punto de inflamación**

>200,01 °F (93,34 °C)
(Sistema de) Copa Cerrada Seta

Temperatura de auto-inflamación

Sin datos disponibles

Límite de inflamabilidad/explosión

Límite de inflamabilidad/explosión inferior : No aplicable
Límite de inflamabilidad/explosión superior : No aplicable

5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

- Spray de agua
- Espuma
- Polvos polivalentes.
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgo de explosión del polvo.
- Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
- Libera gases tóxicos por combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

- Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de

protección

Métodos específicos de lucha contra incendios

- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

Otros datos

- Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Llevar un equipamiento de protección apropiado.
- Equipo de protección individual
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Úsense guantes adecuados.
- No respirar el polvo.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Canalizar y recoger el vertido.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Prohibiciones

- En la medida de lo posible, NO rociar los envases caídos o dañados.
- Evite la formación de polvo.
- Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Recuperación

- Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
- Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido).

Descontaminación/limpieza

- Lavar los restos no recuperables con agua abundante.
- Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.

Eliminación

- Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejos adicionales

- El material puede producir condiciones resbaladizas.

6.4 Referencia a otras secciones

- sin datos disponibles

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Evite la formación de polvo.
- Evite que el polvo se acumule. Limpie regularmente.
- Suministrar ventilación adecuada.
- No manipular en un recinto cerrado.
- Puesta a tierra de las instalaciones.
- La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.
- Evitar el contacto del producto con materiales aislantes durante las operaciones que puedan generar carga electrostática.
- Mantener alejado de llamas o de superficies calientes.
- Seguir las instrucciones de uso proporcionadas por el productor.

Medidas de higiene

- El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.
- No remontar los palets.
- Estable en condiciones normales.
- Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Almacénese en un lugar seco y fresco.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Proteger de la humedad.
- Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Mantenga alejado de los materiales incompatibles que le indicará el fabricante
- Mantener alejado de: Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

Material de embalaje**Material apropiado**

- Materiales resistentes al agua :

7.3 Usos específicos finales

- Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

- No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Medidas de ingeniería

- Aspirar en el punto de emisión.
- Asegúrese de que el aire extraído no se regrese al lugar de trabajo a través del sistema de la ventilación.
- Suministrar ventilación adecuada.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

- Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si una valoración del riesgo indica que es necesario.
- Tipo de Filtro Tipo de partículas
recomendado:

Protección de las manos

- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados
- Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
- Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Material apropiado

- PVC

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

- Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
- Botas antiestáticas
- Ropa de protección del cuerpo completo
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

- El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

Medidas de protección

- Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.
- El equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con los reglamentos locales vigentes y en cooperación con el proveedor del equipo de protección.

Controles de exposición medioambiental

- Contener el derrame.
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Forma: Polvo fino. Estado físico: sólido Color: Blanco crema
Olor	de judía
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6,0 - 7,0 (1 %) Solución acuosa
Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: 180 °C Descomposición: si
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 93,34 °C (Sistema de) Copa Cerrada Seta
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite de inflamabilidad/explosión	Límite de inflamabilidad/explosión inferior _____ : No aplicable Límite de inflamabilidad/explosión superior _____ : No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

<u>Masa volumétrica</u>	No aplicable
	<u>Densidad aparente:</u> aprox. 750 kg/m ³
<u>Densidad relativa</u>	Sin datos disponibles
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> soluble
	<u>Solubilidad en otros disolventes:</u> disolventes no polares. : insoluble
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	Sin datos disponibles
<u>Temperatura de descomposición</u>	Sin datos disponibles
<u>Viscosidad</u>	Sin datos disponibles
<u>Propiedades explosivas</u>	Sin datos disponibles
<u>Propiedades comburentes</u>	No esta considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)

9.2 Otra información

<u>Constante de la explosión al polvo</u>	105 m.bar/s Presión máxima: 8,7 bar
<u>Energía mínima de ignición</u>	300 - 1.000 mJ
<u>Concentración mínima de ignición (C_{mi})</u>	30 g/m ³
<u>Temperatura mínima de inflamación (T_{MI})</u>	380 °C
<u>Temperatura mínima de inflamación - capa de polvo</u>	310 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

polimerización

- No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Manténgase lejos de llamas y de chispas.
- Electricidad estática
- Evite la formación de polvo.
- Arcos eléctricos

10.5 Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

- Libera (tras la evaporación del agua) por combustión o por descomposición térmica:
(Óxidos de carbono, CO + CO₂)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Rata

Toxicidad oral aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.
Juicio de expertos
Informes no publicados
Informes internos no publicados

Toxicidad aguda por inhalación

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Conejo

No clasificado irritante para la piel
Método: Juicio de expertos
Informes internos no publicados

Lesiones o irritación ocular graves

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Conejo

ligera irritación

Método: Juicio de expertos

Informes internos no publicados

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

Sensibilización respiratoria o cutáneaGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Buehler Test - Conejillo de indias
 Método: Juicio de expertos
 Informes internos no publicados
 Este producto no se considera sensibilizante por contacto cutáneo.
 La goma guar se ha asociado a casos de alergias respiratorias en algunas personas propensas, como se ha descrito en la bibliografía, o podría agravar una enfermedad alérgica existente. Sin embargo, no se ha observado ningún caso de sensibilización respiratoria con la fabricación o el uso de derivados de guar.

prueba de Magnusson y Kligman - Conejillo de indias
 Método: Juicio de expertos
 Informes internos no publicados
 Este producto no se considera sensibilizante por contacto cutáneo.
 La goma guar se ha asociado a casos de alergias respiratorias en algunas personas propensas, como se ha descrito en la bibliografía, o podría agravar una enfermedad alérgica existente. Sin embargo, no se ha observado ningún caso de sensibilización respiratoria con la fabricación o el uso de derivados de guar.

Mutagenicidad**Genotoxicidad in vitro**Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Prueba de Ames
 con o sin activación metabólica
 Método: Juicio de expertos
 Informes internos no publicados
 El producto es considerado como no genotóxico

Genotoxicidad in vivoGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

CarcinogenicidadGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo**Toxicidad para la reproducción/fertilidad**Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

Toxicidad para el desarrollo/TeratogenicidadGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

STOT**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Vía de exposición: Ingestión
 La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA.
 evaluación interna

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetidaGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Sin datos disponibles

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

Experiencia con exposición de seres humanos Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Compartimiento acuático****Toxicidad aguda para los peces**

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter CL50 - 96 h : 0,39 - 1,22 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo semiestático

Método: según un método estandarizado
Informes internos no publicados
Agua dulce

CL50 - 96 h : 0,39 - 1,22 mg/l - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Ensayo estático

Informes internos no publicados
Agua dulce

muy tóxico para los peces.

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter CE50 - 48 h : 100 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: según un método estandarizado
Especies de agua dulce
Informes internos no publicados
Perjudicial para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos Sin datos disponibles

Toxicidad crónica para los peces

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter Sin datos disponibles

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter Sin datos disponibles

Factor-MGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eterToxicidad acuática aguda = 1
Toxicidad acuática crónica = 1
(según el Sistema General Harmonizado (SGH))**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiotico**

Sin datos disponibles

Eliminación físicoquímica y fotoquímica

Sin datos disponibles

Biodegradación**Biodegradabilidad**Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Estudio de biodegradabilidad inmediata:

Método: OECD TG 301

< 60 % - 28 Días

La sustancia no cumple los criterios de biodegradabilidad última aeróbica ni de biodegradabilidad fácil

Carbono orgánico disuelto (COD)

inoculo pre-expuesto: lodos activados

Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Informes internos no publicados

Ensayo de biodegradación intrínseco:

Método: OECD TG 302 B

< 70 % - 28 Días

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad primaria inherente

inoculo pre-expuesto: lodos activados

Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Informes internos no publicados

Valoración de la degradabilidadGalactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

El producto no se considera rápidamente degradable en el ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-
octanol/agua**

Sin datos disponibles

Factor de bioconcentración (FBC)Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

No potencialmente bioacumulable.

Juicio de expertos

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de adsorción (Koc)**Producto que se absorbe sobre las materias en suspensión y las materias
organicas disueltas.
Datos bibliográficos**Distribución conocida en los
diferentes compartimentos
ambientales**

Destino final habitual del producto : Agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Galactomanan 2-
hidroxipropiltrimetilamonio cloruro eter

Esta sustancia no es considerada persistente, bioacumulante y tóxica (PBT)
No se considera que esta sustancia sea muy persistente ni muy bioacumulante (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos**Evaluación de ecotoxicidad****Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático**

Según los datos disponibles sobre los constituyentes
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Se espera una toxicidad más baja para los organismos acuáticos en el entorno natural debido a una menor biodisponibilidad (adsorción sobre la materia orgánica).

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Según los datos disponibles sobre los constituyentes
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Destrucción/Eliminación**

- Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.

Prohibición

- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

- Vaciar completamente los envases antes de su descontaminación.
- Vaciado cuidadoso y tratamiento al vapor.
- Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.
- Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Medidas para evitar o recuperar los residuos

- Prohibido depositar en vertedero.
- No perforar ni quemar, incluso después de usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Estado de transporte: ¡IMPORTANTE! Las siguientes declaraciones proporcionan datos adicionales sobre la clasificación de transporte indicada. La clasificación de transporte indicada no aborda variaciones normativas debidas a cambios en el tamaño del paquete, modo de transporte u otros descriptores normativos.

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

NOM

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Goma guar, 2-hidroxi-(3-trimetilamonio)-propil-éter, cloruro)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
No ERG	171
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	

DOT

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Goma guar, 2-hidroxi-(3-trimetilamonio)-propil-éter, cloruro)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
No ERG	171
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	

TDG

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Goma guar, 2-hidroxi-(3-trimetilamonio)-propil-éter, cloruro)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
No ERG	171
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	Marine Pollutant

IMDG

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Guar gum, 2-hydroxy-3-(trimethylammonio)propyl ether, chloride)
Código IMDG grupo de segregación	Not Relevant
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-A , S-F
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

IATA

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Guar gum, 2-hydroxy-3-(trimethylammonio)propyl ether, chloride)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas:	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Instrucción de embalaje (avión de carga)	956
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	400,00 kg
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	956
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	400,00 kg
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

Clasificaciones HMIS

Salud	2 mediano
Inflamabilidad	1 ligero
Reactividad	0 mínimo
EPP	Determinado por el usuario; dependiendo de las condiciones locales

Clasificaciones NFPA

Salud	2 mediano
Inflamabilidad	1 ligero
Inestabilidad o Reactividad	0 mínimo

Clasificación de WHMIS (Sistema de información sobre materiales peligrosos)

Clasificación	D2A: Material Muy Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos D2B: Material Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos
----------------------	--

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay con sede en elEEE ("Espacio Económico Europeo"), este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, prerregistrados y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal fuera del EEE, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

- Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Los subtítulos y el texto que se ha modificado desde la versión anterior aparece indicado en dos barras verticales.

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

JAGUAR C 13 S

Fecha de revisión 09.05.2019

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).