



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JAVACHEM GT 150P

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto JAVACHEM GT 150P

Número del producto 65298

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Fabricación de productos químicos

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
+34 932291005  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergencia nacional Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Sds No. 65298

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

#### 2.3. Otros peligros

Este producto contiene sustancias clasificadas como PBT. Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. El octametilcyclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra oa organismos vivos.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

## JAVACHEM GT 150P

|                               |  |  |        |
|-------------------------------|--|--|--------|
| 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE |  |  | 30-60% |
| Número CAS: 25087-34-7        |  |  |        |
| Clasificación                 |  |  |        |
| No Clasificado                |  |  |        |

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| POLYDIMETHYLSILOXANE   |  |  | 30-60% |
| Número CAS: 63148-62-9 |  |  |        |
| Polímero               |  |  |        |
| Clasificación          |  |  |        |
| No Clasificado         |  |  |        |

|                                                                      |                      |                                                 |       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|
| OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO                                          |                      |                                                 | <0.1% |
| Número CAS: 556-67-2                                                 | Número CE: 209-136-7 | Número de Registro REACH: 01-2119529238-36-XXXX |       |
| Factor M (crónico) = 10                                              |                      |                                                 |       |
| ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 4800mg/kg                   |                      |                                                 |       |
| ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2400mg/kg                |                      |                                                 |       |
| ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación36mg/l4horaPolvo/niebla |                      |                                                 |       |
| Clasificación                                                        |                      |                                                 |       |
| Flam. Liq. 3 - H226                                                  |                      |                                                 |       |
| Repr. 2 - H361f                                                      |                      |                                                 |       |
| Aquatic Chronic 1 - H410                                             |                      |                                                 |       |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| <b>Ingestión</b>             | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.                                                               |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.                                                                         |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.                                                    |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede causar irritación temporal de los ojos. |
|------------------------------|-----------------------------------------------|

## JAVACHEM GT 150P

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Riesgos específicos** El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Observe las medidas mencionadas en esta ficha de seguridad Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación del polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones ambientales** Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar la generación y propagación de polvo. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Precauciones de uso** Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

#### **7.3. Usos específicos finales**

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## JAVACHEM GT 150P

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### OCTAMETILCICLOTETRAISILOXANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

#### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE (CAS: 25087-34-7)

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### POLYDIMETHYLSILOXANE (CAS: 63148-62-9)

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### OCTAMETILCICLOTETRAISILOXANO (CAS: 556-67-2)

**DNEL**

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 3.7 mg/kg pc/día  
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.7 mg/kg pc/día

**PNEC**

- agua dulce; 0.00044 mg/l  
 - Agua marina; 0.000044 mg/l  
 - Sedimento (de agua dulce); 0.64 mg/kg  
 - Sedimento (de agua marina); 0.064 mg/kg  
 - Suelo; 0.13 mg/kg  
 - STP; > 10 mg/l

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Resistente al polvo, gafas para productos químicos. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

## JAVACHEM GT 150P

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Otra protección de piel y cuerpo</b> | Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Medidas de higiene</b>               | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.                                                                                                                                    |
| <b>Protección respiratoria</b>          | Recomendaciones no específicas. Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m <sup>3</sup> . Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149 |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                              | Pellets.                   |
| <b>Color</b>                                                   | Blanco/blanquecino.        |
| <b>Olor</b>                                                    | Inodoro.                   |
| <b>Umbral del olor</b>                                         | Información no disponible. |
| <b>pH</b>                                                      | Información no disponible. |
| <b>Punto de fusión</b>                                         | Información no disponible. |
| <b>Punto de fluidez</b>                                        | Información no disponible. |
| <b>Punto de congelación</b>                                    | Información no disponible. |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | Información no disponible. |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | Información no disponible. |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | Información no disponible. |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | Información no disponible. |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | Información no disponible. |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | Información no disponible. |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                                    | Información no disponible. |
| <b>Presión de vapor</b>                                        | Información no disponible. |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | Información no disponible. |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | 0.98                       |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | Información no disponible. |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                         | Insoluble en agua.         |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | Información no disponible. |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | Información no disponible. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | Información no disponible. |
| <b>Viscosidad</b>                                              | Información no disponible. |
| <b>Propiedades de explosión</b>                                | Información no disponible. |

## JAVACHEM GT 150P

**Explosivo bajo la influencia de una llama** Información no disponible.

**Propiedades oxidantes** Información no disponible.

### 9.2. Otros datos

**Otra información** No disponible.

**Índice refractivo** Información no disponible.

**Tamaño de partícula** Información no disponible.

**Peso molecular** Información no disponible.

**Volatilidad** Información no disponible.

**Concentración de saturación** Información no disponible.

**Temperatura crítica** Información no disponible.

**Compuestos orgánicos volátiles** Información no disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No determinado.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Información no disponible.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Información no disponible.

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Información no disponible.

## JAVACHEM GT 150P

### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

### Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE

##### Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Rata

##### Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

##### Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

##### Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

##### Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

##### Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

##### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

##### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

##### Toxicidad para la reproducción

## JAVACHEM GT 150P

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Información no disponible.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** Puede ser ligeramente irritante para la piel.

**Contacto con los ojos** Partículas de polvo dentro de los párpados pueden causar daño por abrasión.

## POLYDIMETHYLSILOXANE

### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 2.000,0 mg/kg)

**Especies** Rata

### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

## JAVACHEM GT 150P

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Inhalación** Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** El líquido puede irritar la piel.

**Contacto con los ojos** Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

## OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 4800 mg/kg, Oral, Rata

### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2400 mg/kg, dérmico, Rata

### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 2.975,0

**Especies** Rata

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> 36 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata OECD 403

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 2.975,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** No irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No irritante.

### Sensibilización respiratoria

## JAVACHEM GT 150P

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante. Cobaya

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Los resultados de un estudio repetido de 2 años sobre la exposición a la inhalación de vapor a ratas de octametilcyclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren a través de vías que son relevantes para los humanos. La exposición repetida en ratas a D4 dio lugar a la acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina, se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Se sospecha que perjudicar la fertilidad. Estudio en dos generaciones - , Inhalación, Vapor, Rata

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Teratogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad sobre el desarrollo: - : , Inhalación, Vapor, Conejo

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida. No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rata No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Inhalación, Vapor, No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 200 mg/kg, dérmico,

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.

### **Toxicocinética**

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

**Inhalación** Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.

**Contacto con la piel** Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

## JAVACHEM GT 150P

**Consideraciones médicas** Octametilciclotetrasiloxano administrado a ratas por inhalación en concentraciones de 500 y 700 ppm dio lugar a disminuciones estadísticamente significativas en el número de crías nacidas y el tamaño de la camada viva, tanto en las primera y segunda generaciones. Se observaron índices de copulación y fertilidad prolongados ciclos de celo, y la disminución de la exposición a 700 ppm siguiente en sólo la segunda generación. También hubo un aumento en la incidencia de partos que se extendieron en un período de tiempo inusualmente largo (distocia). Los resultados de un estudio de inhalación repetida de vapor 2 años de octametilciclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió sólo con la dosis de mayor exposición (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren por una vía relevante para los humanos. Sobre la base de la información disponible sobre su potencial de causar daño a la salud humana, Health Canada, en una evaluación de 2008, ha llegado a la conclusión de que el octametilciclotetrasiloxano no entra al medio ambiente en una cantidad o concentración o bajo condiciones que constituyen o pueden constituir un peligro en Canada para la vida humana o la salud [http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)). La exposición repetida de ratas a D4 produjo lo que parece ser una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento de los mecanismos específicos que generan la acumulación de protoporfirina se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### **1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE**

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

##### **POLYDIMETHYLSILOXANE**

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

##### **OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

#### **12.1. Toxicidad**

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### **1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE**

**Toxicidad** No existen informaciones.

##### **POLYDIMETHYLSILOXANE**

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

**JAVACHEM GT 150P****OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

**Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

**Toxicidad acuática aguda**

**Toxicidad aguda - Peces** No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 CL<sub>50</sub>, 96 horas: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 CL<sub>50</sub>, 14 día: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)  
 CL<sub>50</sub>, 14 día: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)  
 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 CE<sub>50</sub>, 96 hora: >0.0091 mg/l, Invertebrados de agua marina (Mysidopsis bahia)  
 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 CE<sub>50</sub>, 48 horas: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 CE<sub>50</sub>, 72 horas: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Toxicidad acuática crónica**

**Factor M (crónico)** 10

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 NOEC, 93 día: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.  
 NOEC, 21 día: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

**Información ecológica sobre los componentes****1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE**

**Persistencia y degradabilidad** No existen informaciones.

**POLYDIMETHYLSILOXANE**

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

**OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

**Persistencia y degradabilidad** Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.

**Estabilidad (hidrólisis)** pH7 - Vida media. : 69.3 - 144 hora@ 24.6°C

**Biodegradación** - Degradación 3.7%: 28 día  
 OECD 310

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

## JAVACHEM GT 150P

**Coeficiente de reparto** Información no disponible.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE

**Potencial de bioacumulación** Información no disponible.

**Coeficiente de reparto** Información no disponible.

#### POLYDIMETHYLSILOXANE

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coeficiente de reparto** Información no disponible.

#### OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

**Potencial de bioacumulación** FBC: 12400, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

**Coeficiente de reparto** log Pow: 6.49

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Insoluble en agua.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE

**Movilidad** Insoluble en agua.

#### POLYDIMETHYLSILOXANE

**Movilidad** No existen informaciones.

#### OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

**Movilidad** No se considera móvil.

**Coeficiente de adsorción / desorción** - Koc: > 5000 @ 20°C

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT. El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACh para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

### Información ecológica sobre los componentes

## JAVACHEM GT 150P

### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### POLYDIMETHYLSILOXANE

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No determinado.

#### Información ecológica sobre los componentes

### 1-BUTENE, POLYMER WITH ETHENE

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

### POLYDIMETHYLSILOXANE

**Otros efectos adversos** No determinado.

### OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO

**Otros efectos adversos** La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

## JAVACHEM GT 150P

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con  
arreglo al anexo II del  
Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

#### Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 70

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

## JAVACHEM GT 150P

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.  
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.  
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.  
 FBC: Factor de bioconcentración.  
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.  
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.  
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.  
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.  
 NOEC: Concentración sin efecto observado.  
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.  
 EL50: límite de exposición 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Cargando letal cincuenta  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra  
 Aparato de respiración autónomo: SCBA  
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP  
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

### Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda  
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)  
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

### Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

### Fecha de revisión

05/03/2023

### Número de versión

1.000

**JAVACHEM GT 150P**

|                                                |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número SDS</b>                              | 65298                                                                                                                                                                          |
| <b>Estado de SDS</b>                           | Aprobado.                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | H226 Líquidos y vapores inflamables.<br>H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.<br>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>Firma</b>                                   | Jitendra Panchal                                                                                                                                                               |

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.