

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

- Nombre comercial SOLVair® Select 300

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

- sin datos disponibles

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

SOLVAY CHEMICALS, INC.  
3737 Buffalo Speedway,  
Suite 800,  
Houston, TX 77098  
USA  
Tel: +1-800-7658292; +1-713-5256800  
Fax: +1-713-5257804

**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 NMX-R-019-SCFI-2011**

Toxicidad aguda, Categoría 5  
Irritación cutáneas, Categoría 3  
Irritación ocular, Categoría 2B

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H316: Provoca una leve irritación cutánea.  
H320: Provoca irritación ocular.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011****Palabra de advertencia**

- Atención

**Indicaciones de peligro**

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia****General**

- Ninguno(a).

**Prevención**

- P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

**Intervención**

- P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- P312
- P332 + P313
- P337 + P313

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento**

- Ninguno(a).

**Eliminación**

- Ninguno(a).

### 2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

- No aplicable, este producto es una mezcla.

### 3.2 Mezcla

- No aplicable, este producto es una sustancia.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

- Llevar al aire libre.

#### En caso de contacto con la piel

- Eliminar lavando con mucha agua.

#### En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

#### En caso de ingestión

- En caso de ingestión de una gran cantidad, acudir a un médico.
- Si la víctima está consciente:
  - En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- Si la víctima está inconsciente:
  - No aplicable

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

#### En caso de inhalación

##### **Efectos**

- Irritación mecánica debida a las partículas del producto.

#### En caso de contacto con la piel

##### **Efectos**

- Irritación mecánica debida a las partículas del producto.

#### En caso de contacto con los ojos

##### **Efectos**

- Irritación mecánica debida a las partículas del producto.

#### En caso de ingestión

##### **Efectos**

- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

### 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

No aplicable

**Temperatura de auto-inflamación**

El producto no es inflamable.

**Límite de inflamabilidad/explosión**

Límite de inflamabilidad/explosión inferior : El producto no es inflamable.

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

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

- Ninguno(a).

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

- No combustible.

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

- No se requieren precauciones especiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- sin datos disponibles

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Evitar toda mezcla con ácido en los desagües (formación de gas).

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

- Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
- Evite la formación de polvo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

**6.4 Referencia a otras secciones**

- sin datos disponibles

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

- Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

**Medidas de higiene**

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Conservar en un lugar seco.
- Almacenar en el envase original.
- Mantener el contenedor cerrado.
  
- Evite la formación de polvo.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
  
- Mantener alejado de:
- Productos incompatibles

**Material de embalaje****Material apropiado**

- Papel.
- Polietileno

**7.3 Usos específicos finales**

- sin datos disponibles

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con límites de exposición profesional en el lugar de trabajo**

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Partículas no especificadas de otra forma	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Forma de exposición : fracción inhalable
Partículas no especificadas de otra forma	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Forma de exposición : fracción respirable

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de control****Medidas de ingeniería**

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

**Medidas de protección individual****Protección respiratoria**

- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales.
- En caso de polvo/de niebla/de humo, máscara anti-polvo de tipo P1.

**Protección de las manos**

- Úsense guantes adecuados.

**Protección de los ojos**

- Gafas anti-polvo estancas, en caso de polvo.

**Protección de la piel y del cuerpo**

- Ninguno(a).

**Medidas de higiene**

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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

<b>Aspecto</b>	<b>Forma:</b> cristalino, polvo <b>Estado físico:</b> sólido <b>Color:</b> blanco blanco
<b>Olor</b>	inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	sin datos disponibles
<b>Peso molecular</b>	84,02 g/mol
<b>pH</b>	8,6 (aprox. 52 g/l)
<b>Punto de fusión/ punto de congelación</b>	<b>Punto/intervalo de fusión:</b> Descomposición: si No aplicable
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	<b>Punto /intervalo de ebullición:</b> Descomposición térmica: si No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (líquidos)</b>	sin datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad/explosión</b>	<b>Límite de inflamabilidad/explosión inferior</b> _____ : Tipo: Límites inferior de explosividad El producto no es inflamable.  <b>Explosividad:</b> No explosivo
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	El producto no es inflamable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable

<b><u>Masa volumétrica</u></b>	<b>Densidad aparente:</b> 500 - 1.200 kg/m3
<b><u>Densidad relativa</u></b>	sin datos disponibles
<b><u>Solubilidad</u></b>	<b><u>Solubilidad en agua:</u></b> 96 g/l ( 20 °C)
	<b><u>Solubilidad en otros disolventes:</u></b> Otro : soluble
<b><u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u></b>	Alcohol : ligeramente soluble No aplicable
<b><u>Temperatura de descomposición</u></b>	> 60 °C
<b><u>Viscosidad</u></b>	<b><u>Viscosidad, dinámica</u></b> 1,2 mPa.s :
<b><u>Propiedades explosivas</u></b>	sin datos disponibles
<b><u>Propiedades comburentes</u></b>	No esta considerado como comburente

**9.2 Otra información**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

- sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química**

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

- sin datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

- sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

- Ácidos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

- ninguno(a)

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda** DL50 : > 4.000 mg/kg - Rata**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 > 4,74 mg/l - Rata

<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	sin datos disponibles
<b>Toxicidad aguda (otras vías de administración)</b>	sin datos disponibles
<b><u>Corrosión o irritación cutáneas</u></b>	Conejo Ligera irritación de la piel
<b><u>Lesiones o irritación ocular graves</u></b>	Conejo Irritación ocular ligera
<b><u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u></b>	sin datos disponibles
<b><u>Mutagenicidad</u></b>	
<b>Genotoxicidad in vitro</b>	ensayo in vitro Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
<b>Genotoxicidad in vivo</b>	sin datos disponibles
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	sin datos disponibles
<b><u>Toxicidad para la reproducción y el desarrollo</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción/fertilidad</b>	sin datos disponibles
<b>Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad</b>	Especies varias Alimentación con sonda Duración del ensayo: 10 días NOAEL teratogenicidad: 330 mg/kg No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
<b><u>STOT</u></b>	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única</b>	sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida</b>	no hay efecto observado
<b><u>Toxicidad por aspiración</u></b>	sin datos disponibles
<b><u>Otros datos</u></b>	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Compartimiento acuático**

<b>Toxicidad aguda para los peces</b>	CL50 - 96 h : 7.700 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
	NOEC - 96 h : 2.300 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
	CL50 - 96 h : 7.100 mg/l - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
	NOEC - 96 h : 5.200 mg/l - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
<b>Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.</b>	CE50 - 48 h : 4.100 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
	NOEC - 48 h : 3.100 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

**Toxicidad para las plantas acuáticas** sin datos disponibles

**Toxicidad para los microorganismos** sin datos disponibles

**Toxicidad crónica para los peces** sin datos disponibles

**Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.** sin datos disponibles

**Toxicidad crónica con plantas acuáticas** sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiotico**

**Estabilidad en el agua** se hidroliza  
Medios, Agua, equilibrio ácido/base en función del pH, Productos de degradación:, ácido carbónico/bicarbonato/carbonato

**Eliminación fisicoquímica y fotoquímica** sin datos disponibles

**Biodegradación**

**Biodegradabilidad** Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** sin datos disponibles

**Factor de bioconcentración (FBC)** No aplicable



**12.4 Movilidad en el suelo**

<b>Coefficiente de adsorción ( Koc)</b>	Agua/suelo/sedimentos Solubilidad(es)
	Agua/suelo/sedimentos Movilidad

<b>Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales</b>	sin datos disponibles
---	-----------------------

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos** sin datos disponibles

**Observaciones** No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

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

- Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- o
- Dilúyase con mucha agua.
- Neutralizar con ácido.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**Consejos de limpieza y eliminación del embalaje**

- Para evitar los tratamientos, utilizar siempre que sea posible un envase reservado para este producto.
- o
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados en conformidad con las reglamentaciones locales.
- Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****NOM**

no regulado

**DOT**

no regulado

**TDG**

no regulado

**IMDG**

no regulado

**IATA**

no regulado

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****Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud	1 ligero
Inflamabilidad	0 mínimo
Inestabilidad o Reatividad	0 mínimo
Avisos Especiales	Ninguno(a)

**Estatuto de notificación**

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos los componentes se encuentran en el listado considerado para su transferencia
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Enumerado en el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H****Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

- TWA Tiempo promedio ponderado

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.

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