

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 350

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 está 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

- sin datos disponibles

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 ³	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Forma de exposición : fracción inhalable
Partículas no especificadas de otra forma	TWA	3 mg/m ³	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

- Úsenle 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**

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

<u>Densidad de vapor</u>	No aplicable
<u>Masa volumétrica</u>	<u>Densidad</u> 500 - 1.200 kg/m ³ <u>aparente:</u>
<u>Densidad relativa</u>	sin datos disponibles
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> 96 g/l (20 °C) <u>Solubilidad en otros disolventes:</u> Otro : soluble Alcohol : ligeramente soluble
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	No aplicable
<u>Temperatura de descomposición</u>	> 60 °C
<u>Viscosidad</u>	<u>Viscosidad, dinámica</u> 1,2 mPa.s :
<u>Propiedades explosivas</u>	sin datos disponibles
<u>Propiedades comburentes</u>	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

P01000027892

Versión : 1.05 / MX (ES)

www.solvay.com



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

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

Toxicidad aguda para los peces	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)
Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	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

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

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	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
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Si el producto ha sido comprado por Solvay en Europa está en conformidad con el REACH, si no, por favor póngase en contacto con el proveedor.

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

P01000027892

Versión : 1.05 / MX (ES)

www.solvay.com



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).