

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento CLP (CE 1272/2008)

Fecha de revisión 03-mar.-2020

Versión 1

### Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

**Código del producto** 66\_66\_5\_66\_55  
**Nombre Del Producto** AUTO MAGIC SPOKE WHEEL CLEANER

Contiene , Fluoruro de hidrógeno , Éter monobutílico del etilenglicol

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

**Uso recomendado** Wheel Cleaner. Dilution 1:2.

**Usos desaconsejados** Uses other than recommended use.

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

##### Fabricante

ITW Permatex  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

##### Dirección de correo electrónico:

Info@automagic.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 24 horas - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Categoría 2 - (H300)
<b>Toxicidad aguda - Cutánea</b>	Categoría 1 - (H310)
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (gases)</b>	Categoría 2 - (H330)
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Categoría 2 - (H330)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 1 Subcategoría A - (H314)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene , Fluoruro de hidrógeno , Éter monobutílico del etilenglicol

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Declaraciones de peligro**

H300 - Mortal en caso de ingestión  
 H310 - Mortal en contacto con la piel  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
 H330 - Mortal en caso de inhalación

**Consejos de prudencia**

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
 P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)  
 P330 - Enjuagarse la boca  
 P405 - Guardar bajo llave  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada  
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
 P280 - Llevar guantes y prendas de protección  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
 P361 + P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 P320 - Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P260 - No respirar el polvo o la niebla  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
 P280 - Llevar gafas/ máscara de protección

**Otra información**

• No es aplicable

### Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Mezclas**

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Fluoruro de hidrógeno	231-634-8	7664-39-3	3 - 7	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1A (H314)	Exento - Volumen

Éter monobutílico del etilenglicol	203-905-0	111-76-2	3 - 7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Exento - Volumen
------------------------------------	-----------	----------	-------	--	------------------

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

## Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar con agua y jabón. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN.: NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.

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

**Síntomas** Para más información, ver la sección 2

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Producto químico seco.

#### Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

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

Ninguno en particular.

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse bien

después de manipular el producto.

#### Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

##### Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

##### Métodos de limpieza

Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas.

##### Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse concienzudamente las manos y la cara tras la manipulación.

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

##### Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

##### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

#### 7.3. Usos específicos finales

##### Usos específicos

Productos para el cuidado de automóviles.

##### Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	TWA 1.8 ppm TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> H*
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	TWA 20 ppm TWA 98 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> H*

Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca	
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> H*	
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda	Eslovenia
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 1.66 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 ppm H*	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> K*
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 200 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> K*

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	-	-	-	2 3	7.0 mg/g Creatinine 4.0 mg/g Creatinine
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	-	240	-	200	150 mg/g Creatinine
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	-	4	-	-	-
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	-	150	-	-	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

#### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de protección adecuada. Guantes de plástico o de caucho.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

### Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico	Líquido
Aspecto	Gris
Olor	Ácido
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	1.5	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad(es)	Soluble	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b>9.2. Otros datos</b>		
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido en COV (%)	Dilution 1:2. Dilution required to meet California VOC Compliance. 1.7%	
Densidad	1.04	
Densidad aparente	No hay información disponible	

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No es aplicable

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono

**Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	9.91 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	9.95 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	482.89 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	0.10 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	450.00 mg/l
<b>Toxicidad aguda desconocida</b>	

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Éter monobutílico del etilenglicol	= 470 mg/kg ( Rat )	= 435 mg/kg ( Rabbit )	= 486 ppm ( Rat ) 4 h = 450 ppm ( Rat ) 4 h
Fluoruro de hidrógeno			= 0.79 mg/L ( Rat ) 1 h

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos en los órganos diana</b>	Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Sistema hematopoyético, riñón, Hígado, Aparato respiratorio, Piel.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No hay información disponible.

## Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Fluoruro de hidrógeno	-	660: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	270: 48 h Daphnia species mg/L EC50
Éter monobutílico del etilenglicol	-	2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Fluoruro de hidrógeno	-1.4
Éter monobutílico del etilenglicol	0.81

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### **Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

#### **Información del alterador del sistema endocrino**

Ninguno conocido.

## Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.
<b>Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV</b>	Sin datos disponibles
<b>Otra información</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



**Nota:** This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

**IMDG**

14.1 Nº ID/ONU UN3264  
 14.2 Designación oficial de transporte Corrosive Liquid Acidic Inorganic N.O.S. (Hydrofluoric Acid)  
 14.3 Clase de peligro 8  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
 14.6 Disposiciones particulares No hay información disponible  
 14.7 Nº EMS No es aplicable

**RID**

14.1 Nº ID/ONU No information available.  
 14.2 Designación oficial de transporte No hay información disponible  
 14.3 Clase de peligro No information available.  
 14.4 Grupo de embalaje Ninguno/a  
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
 14.6 Disposiciones particulares No hay información disponible  
 14.7 Código de clasificación No hay información disponible

**ADR**

14.1 Nº ID/ONU No information available.  
 14.2 Designación oficial de transporte No information available  
 14.3 Clase de peligro No information available.  
 14.4 Grupo de embalaje Ninguno/a  
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
 14.6 Disposiciones particulares No hay información disponible  
 14.7 Código de clasificación No hay información disponible

**IATA**

14.1 Nº ID/ONU UN3264  
 14.2 Designación oficial de transporte Corrosive Liquid Acidic Inorganic N.O.S. (Hydrofluoric Acid)  
 14.3 Clase de peligro 8  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
 14.6 Disposiciones particulares No hay información disponible  
 14.7 Código ERG No es 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

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Fluoruro de hidrógeno 7664-39-3	RG 32	-
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	RG 84	-

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple

**Leyenda:**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H310 - Mortal en contacto con la piel
- H312 - Nocivo en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H330 - Mortal en caso de inhalación
- H332 - Nocivo en caso de inhalación

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

---

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Fecha de revisión 03-mar.-2020

Nota de revisión No es aplicable.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**