



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOW CHEMICAL IBERICA S.L.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n<sup>o</sup>  
2015/830

**Nombre del producto:** AMBERLYST™ 35DRY Resin

**Fecha de revisión:** 29.03.2018

**Versión:** 2.0

**Fecha de la última expedición:** 24.05.2017

**Fecha de impresión:** 02.04.2018

DOW CHEMICAL IBERICA S.L. le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** AMBERLYST™ 35DRY Resin

**Nombre químico de la sustancia:** Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno

**Número de registro CAS:** 69011-20-7

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

**Usos identificados:** Intercambio iónico y/o proceso de adsorción.

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

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

DOW CHEMICAL IBERICA S.L.

C/RIBERA DEL LOIRA 4-6

EDIFICIO IRIS, 4A PLANTA

28042 MADRID

SPAIN

**Numero para información al cliente:**

(091) 740 77 00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Contacto de Emergencia 24 horas:** 0034 9775 43620

**Contacto Local para Emergencias:** 00 34 977 54 36 20

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**

Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: PELIGRO

**Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.  
 P305 + P351 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 + P338 +  
 P310

**2.3 Otros peligros**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Este producto es una sustancia.

Número de registro CAS / No. CE / No. Índice	Número de registro REACH	Concentración	Componente	Clasificación: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
Número de registro CAS 69011-20-7 No. CE Polímero No. Índice -	-	>= 99,0 - <= 100,0 %	Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno	Eye Dam. - 1 - H318

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

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladarse a un espacio abierto.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente el ojo con abundante agua por lo menos durante 10 minutos, manteniendo el ojo abierto. Consiga inmediata atención médica.

**Ingestión:** Beber dos vasos de agua. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga libres las vías respiratorias. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

**Notas para el médico:** Se debe impedir la absorción, tratar los síntomas eventuales y aplicar una terapia de sostenimiento.

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada Dióxido de carbono (CO2) Espuma Producto químico en polvo

**Medios de extinción no apropiados:** Sin datos disponibles

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

**Productos de combustión peligrosos:** La combustión genera gases tóxicos de los siguientes: Óxidos de carbono Óxidos de azufre.

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

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

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Permanecer contra el viento. Evite respirar el humo.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Se debe llevar puesto el equipo protector adecuado para eliminar vertidos de esta materia. Véanse las recomendaciones de la SECCIÓN 8 "Controles de Exposición/Protección Personal." Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la sección 4 de PRIMEROS AUXILIOS para las acciones a tomar.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** ADVERTENCIA: NO VIERTA LOS DERRAMES DE PRODUCTO A LA RED MUNICIPAL DE ALCANTARILLADO NI A LAS AGUAS DE SUPERFICIE. NO DISCARGUE LAS ESCORRENTIAS DE LIMPIEZA DIRECTAMENTE A LAS AGUAS DE SUPERFICIE. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Mantener a las personas alejadas. El suelo puede estar resbaladizo, tenga cuidado para evitar caídas. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evite la repetición de ciclos de congelación-deshielo para que no se fragmenten las bolas. Si estuvieran congeladas, deshelar a temp Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ver la sección 8 de CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL antes de manejarlo. No hay que ponerlo en los ojos. Esta materia ocasiona irritación severa.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Impedir congelación. Almacénese en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

**7.3 Usos específicos finales:** Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

**Otros datos:** ¡ATENCIÓN! No deben llenarse las columnas que contienen resinas secas ya que éstas se expanden con la humedad, pudiendo causar la rotura de las columnas de vidrio.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** No requerido bajo condiciones de operación normales.

**Medidas de protección:** Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar provistas de un equipo lavaojos.

**Medidas de protección individual**

**Protección de los ojos/ la cara:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel**

**Protección de las manos:** Úsense guantes adecuados.

**Protección respiratoria:** Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Controles de exposición medioambiental**

Ver SECCIÓN 7 (Manipulación y almacenamiento) y SECCIÓN 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de residuos.

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

<b>Estado físico</b>	Bolas
<b>Color</b>	Gris a negro
<b>Olor</b>	Sin datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	3,0 - 5,0 Fangos acuosos
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No aplicable
<b>Punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de Evaporación ( Acetato de Butilo = 1)</b>	<1,00
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor relativa (aire=1)</b>	<1,0000
<b>Densidad Relativa (agua = 1)</b>	1,1000 - 1,4000
<b>Solubilidad en agua</b>	prácticamente insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	aprox.500,00 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad Dinámica</b>	No aplicable
<b>Viscosidad Cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles
<b>Volatilidad (%)</b>	1,00 - 3,00 % Agua

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**10.1 Reactividad:** Sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química:** Sin datos disponibles

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Estable en condiciones normales.  
El producto no sufrirá polimerización.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles:** Evite el contacto con lo siguiente: Oxidantes Fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir lo siguiente: vapores de monómeros

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

*Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad cutánea aguda**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad aguda por inhalación**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Sensibilización**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Carcinogenicidad**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Teratogenicidad**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad para la reproducción**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Mutagenicidad**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Peligro de Aspiración**

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Información adicional**

No disponemos de datos para este producto. La información expuesta se ha basado en productos de composición similar

**COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:**

**Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

**Toxicidad oral aguda**

Típico para esta familia de materiales. DL50, Rata, > 5 000 mg/kg

**Toxicidad cutánea aguda**

No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Puede producir una fuerte irritación con lesión en la córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas.

**Sensibilización**

Para sensibilización de la piel:

No se encontraron datos relevantes.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)**

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

**Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)**

No se encontraron datos relevantes.

**Carcinogenicidad**

No se encontraron datos relevantes.

**Teratogenicidad**

No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad para la reproducción**

No se encontraron datos relevantes.

**Mutagenicidad**

Ensayo de mutación reversible empleando bacterias: No mutagénico Con o sin activación metabólica

**Peligro de Aspiración**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

*Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

### 12.1 Toxicidad

**Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

**Toxicidad aguda para peces**

No se espera que el producto tenga una toxicidad aguda, pero en pellets o perlas pueden ocasionar, por causas mecánicas, efectos adversos si son ingeridos por aves o animales acuáticos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

**Biodegradabilidad:** No se espera una biodegradación apreciable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

**Bioacumulación:** No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**



En el medio ambiente terrestre, se espera que el material permanezca en el suelo.  
En medio acuático, el material se hundirá y permanecerá en el sedimento.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### **Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

### 12.6 Otros efectos adversos

#### **Polímero sulfonado de estireno, etilestireno y divinilbenceno en la forma de hidrógeno**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos autorizados, para su eliminación. Consulte las normas vigentes. te aplicable.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### Clasificación para el transporte por CARRETERA y FERROCARRIL (ADR/RID):

14.1	Número ONU	No aplicable
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado para el transporte
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable
14.5	Peligros para el medio ambiente	No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ningún dato disponible.

### Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

14.1	Número ONU	No aplicable
14.2	Designación oficial de	Not regulated for transport

---

	<b>transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No se considera como contaminante marino según los datos disponibles.
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ningún dato disponible.
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	No aplicable
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Not regulated for transport
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ningún dato disponible.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamentación REACH (CE) N° 1907/2006**

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias prerregistradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)., Los polímeros quedan exentos del registro en el sistema REACH. Todos los materiales de partida relevantes y los aditivos han quedado prerregistrados, registrados o exentos de registro según el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)., Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

**Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.**

Listado en el Reglamento: No aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

---

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Revisión**

Número de Identificación: 10040125 / A282 / Fecha: 29.03.2018 / Versión: 2.0

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

**Leyenda**

Eye Dam.	Lesiones oculares graves
----------	--------------------------

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional

para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Fuentes y referencias de la información.**

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

DOW CHEMICAL IBERICA S.L. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.

ES