



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

##### Identificador del producto

Nombre del producto                      TRANSMISSION 140

##### Otros medios de identificación

Número    B81  
Sustancia/mezcla                                Mezcla

##### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados                              Aceite para engranajes automotrices, Aceite para engranajes industriales.  
Usos contraindicados                            No utilizar para un uso que no sea el recomendado.

##### Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor    Total Americas S.A.  
Edificio Tower Financial Center, Piso 17, Of. D  
Calle 50 con Elvira Méndez  
Marbella, Panama City  
Panamá  
Tel: (507) 306 8500  
Fax: (507) 306 0147

##### Para mayor información, comuníquese con:

Punto de contacto                                Technical/ HSEQ

Dirección de correo electrónico              Argentina: atencion.clientes@total.com.ar  
Chile: Total.chile@total-chile.com  
Colombia: soporte.total-colombia@total.com  
República Dominicana: ms.total-dominicana@total.com  
Panamá y Otros: ms.fds-panama@total.com

##### Teléfono de emergencia

+(56) 2 2582 9336 (24h/24, 7d/7)

##### Número telefónico de la Compañía

Argentina: 0800 222 2933 Call Center CIQUIME (24h)  
Chile: +(56-2) 2519 7800 (24h)  
Colombia: +(57) 317 661 3011 / +(57) 317 428 4617 (24h)  
República Dominicana: +1 (829) 547 1477 (Lunes-Viernes: 8h - 18h)  
Panamá y Otros: +(507) 306 8550 (24h)

##### Official National Emergency Number:

Argentina: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - CONSULTAS POR INTOXICACIONES (Adultos y Niños (24horas).

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

Línea Gratuita Nacional: 0 800 333 0160 - Teléfonos: (11) 4654 6648 / (11) 4658 7777

Chile: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC) Tel.: (56-2)2635-3800 / Centro de Información Emergencias Qsas CITUC Tel.: (56-2)2247-3600

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Mundialmente Armonizado (GHS)

### Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

**Palabra de advertencia**                      **Ninguno(a)**

**Indicaciones de peligro**  
Ninguno(a)

### Otros peligros no clasificables

**Propiedades fisicoquímicas**                      Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.  
**Propiedades con efectos sobre el medio ambiente**                      No debe liberarse en el medio ambiente

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezcla

El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud.

**Información adicional**                      Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

**Consejos generales**                      EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

Versión GHS-AMG



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

**TRANSMISSION 140**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua y busque consejo médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de concentraciones elevadas o aerosoles puede provocar la irritación de las vías respiratorias superiores.
<b>Ingestión</b>	Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados**

<b>Contacto con la piel</b>	No está clasificado.
<b>Contacto con los ojos</b>	No está clasificado.
<b>Inhalación</b>	No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
<b>Síntomas</b>	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita**

**Notas para el médico** Trate sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

**Medios adecuados de extinción** Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo ABC.

**Medios de extinción inadecuados** No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**Peligros específicos de los productos químicos**

**Peligro especial.** La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

**Precauciones para los bomberos**

**Equipo de protección especial para** Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. En caso de un fuego de

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

**los bomberos**

importancia o en espacios confinados o con poca ventilación, se deben usar trajes con protección total contra el fuego y equipos de respiración autónomos (ERA) con máscara que cubra toda la cara en modo de presión positiva.

**Otras informaciones**

Enfríe los contenedores tanques con agua pulverizada. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Información General**

No toque ni camine por encima de material derramado. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

**Precauciones ambientales****Información General**

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza****Métodos de limpieza**

Contenga el derrame. Empape con material absorbente inerte. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

**Otras informaciones****Protección personal**

Véanse más detalles en la sección 8.

**Tratamiento de residuos**

Ver sección 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para un manejo seguro****Consejos para una manipulación segura**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Medidas de higiene**

Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lávese las manos con agua como medida de precaución. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. No limpiar con:.. Combustible. Disolvente.

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

Abrasivo. Los contactos largos y repetidos con la epidermis pueden provocar afecciones cutáneas favorecidas por pequeñas heridas o frotamientos con ropa sucia. Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

##### **Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del frío, calor y luz del sol. Proteger de la humedad. Almacénelo en el envase original. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

##### **Materias a evitar**

Agentes oxidantes fuertes.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

##### **Límites de exposición**

Mineral oil mist:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined).

#### Controles de ingeniería apropiados

##### **Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

aire para respirar y usar el equipo recomendado.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

##### Protección personal

<b>Información General</b>	Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación.
<b>Protección de los ojos</b>	En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas. No llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información General

<b>Aspecto</b>	límpido
<b>Color</b>	claro
<b>Estado de la materia @20°C</b>	líquido
<b>Olor</b>	característico
<b>Límite de olor</b>	No hay información disponible

##### Información importante para la seguridad de la salud y del medio ambiente

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto de fusión/rango		No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición		No aplicable	
Punto de inflamación	260 °C 500 °F		ASTM D 92 ASTM D 92.

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

<b>Índice de evaporación</b>		No hay información disponible	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		No hay información disponible	
<b>Superior</b>	-	No hay información disponible	
<b>Inferior</b>	-	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>		No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>		No hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	0.906	@ 20 °C	
<b>Densidad</b>	906 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C	
<b>Hidrosolubilidad</b>		Insoluble	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		No hay información disponible	
<b>logPow</b>		No hay información disponible	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		No aplicable	
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible	
<b>Viscosidad, cinemática</b>	495 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ASTM D 445
	29 - 32.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 100 °C	ASTM D 445
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo		
<b>Propiedades comburentes</b>	No aplicable		
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aplicable		

### Otras informaciones

**Punto de congelación** No hay información disponible

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Nada en condiciones normales de proceso.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática. Agentes oxidantes fuertes.
<b>Materias a evitar</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> , hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles rutas de exposición

Versión GHS-AMG



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

**TRANSMISSION 140**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

<b>Inhalación</b>	No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
<b>Contacto con la piel</b>	No está clasificado.
<b>Contacto con los ojos</b>	No está clasificado.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

**Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración****Toxicidad aguda - Información del Producto****Oral**

El 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

**Cutáneo**

El 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

**Inhalación**

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

**Toxicidad aguda - Información del Componente**

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No está clasificado.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No está clasificado.
<b>Sensibilización</b>	Los conocimientos toxicológicos actuales permiten no clasificar el producto como sensibilizante.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no está clasificado como carcinogénico
<b>Mutagenicidad</b>	Este producto no está clasificado como mutagénico.
<b>Mutagenicidad de células</b>	Este producto no está clasificado como mutagénico

Versión GHS-AMG





**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

**TRANSMISSION 140**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

**germinales**

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Este producto no contiene sustancias con peligros conocidos o sospecha de provocar daño reproductivo.
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado
<b>Peligro de aspiración</b>	No está clasificado.

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidad**

No está clasificado.

**Toxicidad acuática aguda - Información del Producto**

No hay información disponible.

**Toxicidad acuática aguda - Información del Componente**

No hay información disponible.

**Toxicidad acuática crónica - Información del Producto**

No hay información disponible.

**Toxicidad acuática crónica - Información del Componente**

No hay información disponible.

**Efectos en organismos terrestres** No hay información disponible.**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Potencial bioacumulativo**

Versión GHS-AMG



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

**TRANSMISSION 140**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

**Información del Producto** No hay información disponible.**logPow** No hay información disponible**Información del Componente** No hay información disponible**Movilidad****Suelo/tierra** Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.**Aire** Hay una pequeña pérdida por evaporación.  
**Agua** El producto es insoluble y flota en el agua.**Otros efectos nocivos****Información General** No hay información disponible.**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Desechos de residuos / producto no utilizado** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.**Envases contaminados** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.**Otras informaciones** Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID** no regulado**IMDG/IMO** no regulado**ICAO/IATA** no regulado**ADN** no regulado**DOT** no regulado

Versión GHS-AMG



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

**TRANSMISSION 140**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

**TDG** no regulado**MEX** no regulado**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN****Información adicional**

No hay información disponible

**Información reglamentaria nacional**

<b>Argentina</b>	Ley 24.051 - Residuos Peligrosos. Ley 19.587 - Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo
<b>Chile</b>	Ley 16.744 - Establece Normas sobre Accidentes del trabajo y Enfermedades Profesionales. Ley 19.300 - Bases generales del medio ambiente. D. S. 40 - Aprueba Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales. D. S. 148 - Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos
<b>Colombia</b>	NTC 4435 - Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación. NTC 1692 - Transporte. Transporte de Mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado. Decreto 4741 - Clasificación, caracterización, identificación y presentación de los residuos o desechos peligrosos
<b>República Dominicana</b>	Ley 64-00 - Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales. Decreto 522-06 - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**NFPA** Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 1 Inestabilidad: 0 Peligros físicos y químicos -

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Los riesgos se dividen en categorías cada uno con una calificación de 0 a 4, 0 significa que no hay peligro y 4 significa peligro alto

Fecha de revisión: 2016-04-30  
Nota de revisión: Versión inicial.

**Abreviaciones,acrónimos**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas

Versión GHS-AMG



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 084928

### TRANSMISSION 140

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-04-30

Versión 1

#### Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración efectiva asociada con respuesta al x%

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos

#### Leyenda

Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo ó CMP = Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración ó CMP - CPT = Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

S+ = Sensibilizador

S\* = Designación cutánea  
Ceiling:

Valor límite máximo ó CMP-C = Concentración Máxima Permisible - Valor Techo

**Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.**

**Fin de la HDS**

Versión GHS-AMG