



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

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

##### Identificador del producto

Nombre del producto KLEENMOLD 170

##### Otros medios de identificación

Número 430  
Sustancia/mezcla Mezcla

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

Usos identificados Lubricante, Aplicaciones industriales.

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

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

Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 3

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

**Palabra de advertencia**                      **ATENCIÓN**

### **Indicaciones de peligro**

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

### **Consejos de prudencia - Intervención**

- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

### **Toxicidad aguda desconocida**

El 16.34 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### 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

Nombre químico	CAS No	CE No	Porcentaje en peso
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	5-<10
Sulfur	7704-34-9	231-722-6	1-3

### **Información adicional**

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

<b>Consejos generales</b>	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Los chorros a alta presión pueden producir daños en la piel. Lleve al afectado enseguida a un hospital. Lave con agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de concentraciones elevadas o aerosoles puede provocar la irritación de las vías respiratorias superiores.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

<b>Contacto con la piel</b>	Provoca una leve irritación cutánea. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.
<b>Contacto con los ojos</b>	No está clasificado.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	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. Escozor.

##### 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

**Fecha de emisión:** sin datos disponibles

**Fecha de revisión:** 2016-07-19

**Versión** 1

**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. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes; óxidos de azufre.

#### Precauciones para los bomberos

**Equipo de protección especial para los bomberos** Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**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** No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. 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 material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Evite la formación de polvo. El material en polvo puede formar mezclas polvo/aire explosivas. 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). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### Otras informaciones

**Protección personal** Véanse más detalles en la sección 8.

**Tratamiento de residuos** Ver sección 13.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

Otras informaciones No hay información disponible.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para un manejo seguro

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	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.
<b>Prevención de incendios y explosiones</b>	Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Conectar a tierra, establecer un enlace equipotencial entre el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción.
<b>Medidas de higiene</b>	Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. 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. 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. Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados. No limpiar con: Combustible. Disolvente. Abrasivo. Los contactos largos y repetidos con la epidermis pueden provocar afecciones cutáneas favorecidas por pequeñas heridas o frotamientos con ropa sucia.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

<b>Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento</b>	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. 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. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Almacénelo en el envase original.
<b>Materias a evitar</b>	Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

<b>Límites de exposición</b>	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).
------------------------------	--



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

FDS n° : 083071

**KLEENMOLD 170**Fecha de emisión: sin datos  
disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

**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 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>	Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.
<b>Protección respiratoria</b>	Ninguna en condiciones normales de uso. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.
<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. Ropa de manga larga.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes resistentes a los hidrocarburos. Goma fluorinada. Caucho nitrilo. 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información General

Aspecto	pasta
Color	negro
Estado de la materia @20°C	sólido
Olor	característico
Límite de olor	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 aplicable	
Punto / intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	>= 160 °C >= 320 °F		Vaso abierto de Cleveland (COC) ASTM D 92 Vaso abierto de Cleveland (COC). ASTM D 92.
Índice de evaporación	< 1 (n-Butyl acetate=1)	@ 25 °C	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
Superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor	< 0.15 hPa	@ 38 °C	
Densidad de vapor	> 8	(Aire = 1)	
Densidad relativa	0.96	@ 25 °C	
Densidad	0.96 g/cm3	@ 25 °C	
Hidrosolubilidad		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		Soluble en numerosos disolventes orgánicos usuales	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de ignición espontánea		No aplicable	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática		No aplicable	
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones	Véase la sección 10		



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

peligrosas

#### Otras informaciones

Punto de congelación

No hay información disponible

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

##### Reactividad

No hay información disponible.

##### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

##### Posibilidad de reacciones

La polimerización peligrosa no ocurre. Nada en condiciones normales de proceso.

##### peligrosas

##### Condiciones a evitar

Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática. Calor, llamas y chispas. Agentes oxidantes fuertes.

##### Materias a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

##### Productos de descomposición

La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO<sub>2</sub>, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. óxidos de azufre, Sulfuro de hidrógeno.

##### peligrosos

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Información sobre posibles rutas de exposición

##### **Inhalación**

La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

##### **Ingestión**

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

##### **Contacto con la piel**

Provoca una leve irritación cutánea. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.

##### **Contacto con los ojos**

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. Escozor.

##### Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

##### **Toxicidad aguda - Información del Producto**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

**Oral** No está clasificado.

El 15 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

**Cutáneo** No está clasificado.

El 15 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

**Inhalación** No está clasificado.

16.338 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

#### Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 Inhalación
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Sulfur	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.43 mg/L ( Rat ) 4 h

**Corrosión/irritación cutáneas** Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No está clasificado.

**Sensibilización** No clasificada como sensibilizante.

**Carcinogenicidad** Este producto no está clasificado como carcinogénico

**Mutagenicidad de células germinales** Este producto no está clasificado como mutagénico

**Toxicidad para la reproducción** Este producto no contiene sustancias con peligros conocidos o sospecha de provocar daño reproductivo.

**Efectos sobre los Órganos de Diana** Sistema Vascular Central (CVS) Sistema respiratorio

**STOT - exposición única** No está clasificado

**STOT - exposición repetida** No está clasificado

**Peligro de aspiración** No está clasificado.

**Otros efectos nocivos** Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidad



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

FDS n° : 083071

**KLEENMOLD 170**

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

No está clasificado.

**Toxicidad acuática aguda - Información del Producto**

No hay información disponible.

**Toxicidad acuática aguda - Información del Componente**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
Sulfur 7704-34-9			-	

**Toxicidad acuática crónica - Información del Producto**

No hay información disponible.

**Toxicidad acuática crónica - Información del Componente**

No hay información disponible.

**Efectos en organismos terrestres** Datos experimentales no disponibles.**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Potencial bioacumulativo****Información del Producto** No hay información disponible.**logPow** No hay información disponible**Información del Componente** No hay información disponible



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

#### Movilidad

**Suelo/tierra** Dadas sus características físico-químicas, el producto no es móvil en el suelo.  
**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** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la eliminación o incineración. 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

**TDG** no regulado

**MEX** no regulado

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

**Fecha de emisión:** sin datos disponibles

**Fecha de revisión:** 2016-07-19

**Versión** 1

#### Inventarios Internacionales

Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:

EE.UU. (TSCA)  
 Canadá (DSL/NDSL)  
 Australia (AICS)  
 Corea (KECL)  
 China (IECSC)  
 Filipinas (PICCS)  
 Nueva Zelanda (NZIoC)

#### Información adicional

No hay información disponible

#### Información reglamentaria nacional

##### **Argentina**

Ley 24.051 - Residuos Peligrosos.  
 Ley 19.587 - Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo

##### **Chile**

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

##### **Colombia**

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

##### **República Dominicana**

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:** 2016-07-19

**Nota de revisión** No hay información disponible.

**Abreviaciones,acrónimos**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 083071

### KLEENMOLD 170

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2016-07-19

Versión 1

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