

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Nombre comercial : Calcium Deglazer

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

#### 1.4. Detalles del proveedor

Heidelberg Druckmaschinen AG	Heidelberg México S. de R.L de C.V. División Consumibles.
Kurfuersten-Anlage 60	Av. Santa Fe No. 170 Int. 8-4-4 Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219, Ciudad de México
D-69115 Heidelberg - GERMANY	Teléfono: +52 5010 6292
	+52 5010 6231
	+52 5310 7472

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : SETIQ, en el interior de la República 01800 00 214 00 y en CDMX y Área Metropolitana 5559 1588

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

##### GHS-MX classification

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 H315

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 H318

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación  
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
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  
P310 - Llamar inmediatamente a un médico  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

#### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
2-Hydroxypropanoic acid	(CAS Nº) 50-21-5	10 - 20	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Dérmica 2, H315 Dañ. Ocular 1, H318
Methoxypropoxypropanol, dipropyleenglycolmonomethyl ether	(CAS Nº) 34590-94-8	< 10	Liq. Inflam. 2, H227

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# Calcium Deglazer

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Description of necessary first aid measures

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Síntomas/lesiones	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad	: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.
-------------	--

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.
----------------------	---------------------------------

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	: Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.
---------------------	--

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación.

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

Medidas técnicas	: Cumplir con las regulaciones aplicables.
------------------	--

# Calcium Deglazer

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Condiciones de almacenamiento	: Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Luz directa del sol, Fuentes de calor. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual	: Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: amarillo claro. blanco.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1.65 - 1.85
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.998 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información

Contenido de VOC : 80.8 g/l

# Calcium Deglazer

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Methoxypropoxypropanol, dipropyleenglycolmonomethyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	> ≥ 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> ≥ 10000 mg/kg
ETA MX (oral)	5001.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	10001.000 mg/kg de peso corporal

2-Hydroxypropanoic acid (50-21-5)	
DL50 oral rata	3543 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	3543.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
pH: 1.65 - 1.85

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 1.65 - 1.85

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Acuático agudo : No está clasificado

Acuático crónico : No está clasificado

Methoxypropoxypropanol, dipropyleenglycolmonomethyl ether (34590-94-8)	
CL50 peces 1	> ≥ 10000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> ≥ 100 mg/l
ErC50 (algas)	> ≥ 100 mg/l
Log Pow	0.004

2-Hydroxypropanoic acid (50-21-5)	
Log Pow	-0.6

# Calcium Deglazer

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Calcium Deglazer

Persistencia y degradabilidad : No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Calcium Deglazer

Potencial de bioacumulación : No está establecido.

#### Methoxypropoxypropanol, dipropyleenglycolmonomethyl ether (34590-94-8)

Log Pow : 0.004

#### 2-Hydroxypropanoic acid (50-21-5)

Log Pow : -0.6

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Methoxypropoxypropanol, dipropyleenglycolmonomethyl ether (34590-94-8)

Log Pow : 0.004

#### 2-Hydroxypropanoic acid (50-21-5)

Log Pow : -0.6

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.  
Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UNRTDG / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique (RTMC ONU) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

#### - IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

# Calcium Deglazer

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

### - IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not subject

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 07/09/2016

Fecha de revisión : 14/04/2015

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguno.

SDS Mexico

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*