

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA 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. Información acerca del proveedor

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfürsten-Anlage 60

D-69115 Heidelberg - GERMANY

T +49.6221.92-00 - F +49.6221.92-6999

[Consumables-msds@heidelberg.com](mailto:Consumables-msds@heidelberg.com)

### 1.5. Número de emergencia

Número de emergencia : +32 3 778 03 37  
Sólo durante las horas de oficina (8:30 am hasta 5 pm)

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

#### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Flammable liquids Not classified : Conforme a datos obtenidos de ensayos

Skin corrosion/irritation, Category 2 H315 : Método de cálculo

Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318 : Método de cálculo

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN) :



GHS05

Palabra de advertencia (GHS UN) : Peligro

Componentes peligrosos : 2-Hydroxypropanoic acid

Indicaciones de peligro (GHS UN) : H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS UN) : P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar gafas de protección, guantes de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante water.  
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 medical attention.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

### 3.2. Mezclas

| Nombre                  | Identificador del producto | %       | Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas  |
|-------------------------|----------------------------|---------|---|
| 2-Hydroxypropanoic acid | (N° CAS) 79-33-4           | 10 - 20 | Flammable liquids Not classified<br>Acute toxicity (oral), Category 5, H303<br>Skin corrosion/irritation, Category 2, H315<br>Serious eye damage/eye irritation, Category 1, H318 |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
- Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de más información

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

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

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Mantener el recipiente herméticamente cerrado, Conservar lejos del fuego, Proteger de la luz del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- 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 técnicos apropiados

Otros datos : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

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

- Protección de las manos : Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado
- Símbolo/s del equipo de protección personal



#### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Color : Amarillo claro. Blanco.
- Olor : característico.
- Umbral olfativo : No disponible
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No disponible
- Punto de ebullición : No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.
- Límites de explosión : No disponible
- Límite inferior de explosividad (LIE) : No disponible
- Límite superior de explosividad (LSE) : No disponible
- Punto de inflamación : > 100 °C No mantiene la combustión
- Temperatura de autoignición : No disponible
- Temperatura de descomposición : No disponible
- pH : 2,1
- Solución pH : No disponible
- Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C) : No disponible
- Log Kow : No disponible
- Presión de vapor : No disponible
- Presión de vapor a 50°C : No disponible
- Densidad : 1,002 g/cm<sup>3</sup>

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Densidad relativa                               | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C              | : No disponible |
| Solubilidad                                     | : No disponible |
| Tamaño de las partículas                        | : No aplicable  |
| Distribución del tamaño de las partículas       | : No aplicable  |
| Forma de las partículas                         | : No aplicable  |
| Relación de aspecto de las partículas           | : No aplicable  |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable  |

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Prueba de excitación con barrera interpuesta (ONU) | : No se dispone de más información |
| Prueba Koenen                                      | : No se dispone de más información |
| Limitar la energía del impacto                     | : No se dispone de más información |
| Limitar la carga                                   | : No se dispone de más información |
| Estabilidad térmica                                | : No se dispone de más información |
| Poder de oxidación (PO)                            | : No se dispone de más información |
| Velocidad de combustión corregida (Ac)             | : No se dispone de más información |
| Agente de desensibilización                        | : No se dispone de más información |
| Energía de descomposición exotérmica               | : No se dispone de más información |
| Tci  | : No se dispone de más información |
| Velocidad de combustión fundamental                | : No se dispone de más información |
| Paso por zona humidificada                         | : No se dispone de más información |
| TDA  | : No se dispone de más información |
| Energía de descomposición                          | : No se dispone de más información |
| Propiedades de detonación                          | : No se dispone de más información |
| Propiedades de deflagración                        | : No se dispone de más información |
| Efecto de calentamiento en confinación             | : No se dispone de más información |
| Potencia explosiva                                 | : No se dispone de más información |
| Ignición espontánea                                | : No se dispone de más información |
| Propiedades pirofóricas a lo largo del tiempo      | : No se dispone de más información |
| Gas emitido  | : No se dispone de más información |
| Ignición del gas emitido                           | : No                               |
| Tasa de evolución del gas                          | : No se dispone de más información |
| Metales oxidados                                   | : No se dispone de más información |
| Tasa de corrosión                                  | : No se dispone de más información |
| Energía mínima de inflamación                      | : No se dispone de más información |
| Conductividad                                      | : No se dispone de más información |
| Temperatura de reblandecimiento                    | : No se dispone de más información |
| Punto de sublimación                               | : No se dispone de más información |
| Concentración de saturación                        | : No se dispone de más información |
| Miscibilidad                                       | : No se dispone de más información |
| Contenido de COV                                   | : 80,8 g/l                         |
| Liposolubilidad                                    | : No se dispone de más información |
| Grupo de gases                                     | : No se dispone de más información |
| Índice de refracción                               | : No se dispone de más información |
| Densidad aparente                                  | : No se dispone de más información |
| Otras propiedades                                  | : No se dispone de más información |
| Indicaciones adicionales                           | : No se dispone de más información |

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales. No establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatible

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### 2-Hydroxypropanoic acid (79-33-4)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata    | 3543 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 2,1

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 2,1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Calcium Deglazer

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Calcium Deglazer

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

### 2-Hydroxypropanoic acid (79-33-4)

|         |      |
|---------|------|
| Log Kow | -0,6 |
|---------|------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### Calcium Deglazer

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Movilidad en el suelo | No se dispone de más información |
|-----------------------|----------------------------------|

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado  
Otros efectos adversos : No se dispone de más información  
Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

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

#### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG / IATrtnA / RTDG ONU

#### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al 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(s) relativas al transporte

##### UN RTDG

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

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

#### 14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

##### - IMDG

Reglamento del transporte (IMDG) : No sujeto

##### - IATA

Reglamento del transporte (IATA) : Not subject

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia normativa : Todos los componentes están registrados en REACH o están exentos del registro en REACH.

# Calcium Deglazer

## Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 07/08/2019  
Fecha de revisión : 07/02/2019  
Reemplaza la ficha : 07/09/2016

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto completo de las frases H: |   |
|---------------------------------|---|
| H227                            | Líquido combustible   |
| H290                            | Puede ser corrosivo para los metales                            |
| H302                            | Nocivo en caso de ingestión                                     |
| H303                            | Puede ser nocivo en caso de ingestión                           |
| H314                            | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H315                            | Provoca irritación cutánea                                      |
| H318                            | Provoca lesiones oculares graves                                |

#### FDS ONU

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