

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 15/12/2017 Fecha de revisión: 10/08/2018 Reemplaza la ficha: 15/12/2017 Versión: 1.1  
N° SDS: 11073-0027

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : ProClean365

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador para hornos  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : El producto no debe utilizarse para fines distintos de los referidos anteriormente sin haber obtenido previamente del proveedor instrucciones de manipulación escritas

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

i-clean Technologies GmbH  
Mallastr. 69  
D-68219 Mannheim - Alemania  
T +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041  
[info@i-clean-technologies.com](mailto:info@i-clean-technologies.com) - [www.i-clean-technologies.com](http://www.i-clean-technologies.com)  
Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de SDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 (0) 700 463 743 629

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290  
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : Hidróxido de sodio  
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar prendas de protección.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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.  
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

Observaciones

: Mezcla efectuada con los materiales relacionados a continuación y con aditivos no peligrosos:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de sodio	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	60 - 65	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	(N° CAS) 37971-36-1 (N° CE) 253-733-5 (REACH-no) 01-2119436643-39	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Carbonato de sodio	(N° CAS) 497-19-8 (N° CE) 207-838-8 (N° Índice) 011-005-00-2 (REACH-no) 01-2119485498-19	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de sodio	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente 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 médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: El producto no arde por si mismo. Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
--	--

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

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Llevar un equipo de protección individual. Mantener al público alejado de la zona peligrosa.
-------------------	--

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles : Corroe a los metales base.

### 7.3. Usos específicos finales

Limpiador para hornos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
España	Nombre local	Hidróxido de sodio
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Ropa de protección - selección del material:

No requerida en condiciones de uso normales.

#### Protección de las manos:

No requerida en condiciones de uso normales. En caso de contacto con la piel: guantes de protección, EN 374

#### Protección ocular:

No requerida en condiciones de uso normales. Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

No requerida en condiciones de uso normales.

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Color	: amarillento. blanco
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11,4 Solución, 1%
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No pertinente
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No pertinente
Punto de inflamación	: No determinado. No inflamable
Temperatura de autoignición	: No inflamable
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No pertinente
Densidad relativa	: No determinado
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: No aplicable
Densidad	: 1,62 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE)	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 %
------------------	-------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## 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

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

### Carbonato de sodio (497-19-8)

DL50 oral	2800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2300 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 2 h)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	1,2 mg/l/4 h

### Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico (37971-36-1)

DL50 oral rata	> 4000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 4000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1979 mg/m <sup>3</sup> Tiempo de exposición: 4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 11,4 Solución, 1%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 11,4 Solución, 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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

### Carbonato de sodio (497-19-8)

CL50 peces 1	300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Lepomis macrochirus)
CL50 peces 2	310 - 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pimephales promelas [stático])
CE50 Daphnia 1	250 mg/l

### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

CL50 peces 1	> 35 mg/l
CE50 Daphnia 1	40 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 33 mg/l waterflea

### Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico (37971-36-1)

EC50 72h algae 1	140 mg/l Especie: Desmodesmus subspicatus
------------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### ProClean365

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### ProClean365

Log Pow	No aplicable
---------	--------------

### Carbonato de sodio (497-19-8)

FBC peces 1	No bioacumulación
-------------	-------------------

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Log Pow -3,88

### Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico (37971-36-1)

FBC peces 1 No potencialmente bioacumulable

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información






## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1823	1823	1823	1823	1823
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA)	HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA)	Sodium hydroxide, solid (MIXTURE)	HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA)	HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA), 8, II, (E)	UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA), 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid (MIXTURE), 8, II	UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA), 8, II	UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO (MEZCLA), 8, II
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C6  
Cantidades limitadas (ADR) : 1kg  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10  
Categoría de transporte (ADR) : 2

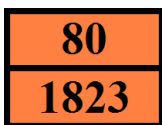
# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

N° Peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

### Transporte marítimo

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-B

Segregación (IMDG) : SG35

Propiedades y observaciones (IMDG) : White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y844

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 859

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 15kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 863

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg

Código GRE (IATA) : 8L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C6

Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg

Cantidades exceptuadas (ADN) : E2

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C6

Cantidades limitadas (RID) : 1kg

Cantidades exceptuadas (RID) : E2

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08

Categoría de transporte (RID) : 2

N.º de identificación del peligro (RID) : 80

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

# ProClean365

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
N° SDS: 11073-0027

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo

*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*