

## Ficha de Datos de Seguridad

sección

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto/designación : TECHNODIS-ECOCERT

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

Usos pertinentes identificados : NETTOYANT DÉGRAISSANT.  
Usos desaconsejados : No hay datos disponibles.

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

Proveedor : **Nombre:** IPC  
**Calle:** 10 quai Malbert - CS 71821  
**Código postal/Ciudad:** 029218 BREST Cedex 2  
**País:** Francia  
**Teléfono:** 02 98 43 45 44  
**Sitio web:** [Http://www.ipc-sa.com/](http://www.ipc-sa.com/)  
**Correo electrónico:** No hay datos disponibles.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

España:  
+ 34 91 562 04 20.

## sección 2 Identificación de los peligros

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

#### Identificación de los peligros:

H314 Skin Corr. 1A Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado

#### Pictogramas de peligro



Peligro

#### Palabra de advertencia

#### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia - Prevención

- P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

#### Consejos de prudencia - Respuesta

- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
 P305+P351+ 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.  
 P338  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).  
 P301+P330+ EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P331  
 P303+P361+ EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
 P353 Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

#### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

#### Contiene

potassium hydroxide

### 2.3 Otros peligros

No disponible

## sección 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sustancia:	Concentración (%)	Límites de concentración específicos	Clasificación
------------	-------------------	--------------------------------------	---------------

potassium hydroxide				
CAS N °	1310-58-3	C ≤ 8.5%	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	H302 Nocivo en caso de ingestión H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
CE N °	215-181-3			
IDX N °	019-002-00-8			

### 3.3 Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

## 4 Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad, si es posible).

Lleve a la víctima fuera de la zona de peligro.

Mantenga a la persona afectada caliente, inmóvil y cubierta.

#### Después de la inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

#### Después del contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

En caso de irritación de la piel, consulte con un médico.

Se requiere tratamiento médico inmediato porque las lesiones corrosivas que no se tratan son difíciles de curar.

Lavar con agua y jabón.

#### Después del contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 o 15 minutos con los párpados abiertos y consulte con un oftalmólogo.

En caso de irritación ocular consulte con un oftalmólogo.

Enjuagar sin demora cuidadosamente y a fondo con los ojos o con agua.

#### Después de la ingestión:

No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

#### Autoprotección del socorrista:

Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!.

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

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

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

#### Notas para el médico:

Tratar sintomáticamente.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados:

Espuma.  
Polvo de extinción.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Arena.

#### Medios inadecuados:

Chorro de agua.

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

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

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

Protéjase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

### 5.4 Información adicional

No inhalar los vapores y humos.

Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.

Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.

Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Use el equipo de protección personal.

Lleve las personas a una zona de seguridad.

Utilice la protección respiratoria adecuada.

Proporcione ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.

Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles.

No son necesarias unas medidas medioambientales especiales.

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

Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.

Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.

Limpie los objetos y las áreas contaminadas minuciosamente teniendo en cuenta las regulaciones ambientales.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro.

Limpie con material absorbente (por ej. tela, vellón).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7.  
 Eliminación: véase la sección 13.  
 Equipos de protección personal: véase la sección 8.

## 6.5 Información adicional

No disponible

# sección 7

## Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Use ropa de protección personal (véase sección 8). Solo permitir el acceso al personal autorizado.

No coloque los trapos de limpieza impregnados con productos en los bolsillos del pantalón.

Utilice solo en áreas bien ventiladas.

Si la ventilación de escape local no es posible o no es suficiente, la totalidad del área de trabajo debe ser ventilado por medios técnicos.

Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

Los vapores/aerosoles deben ser agotados directamente en el punto de origen.

Evite respirar gas/niebla/vapores/aerosoles.

#### Indicaciones sobre higiene ocupacional general:

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.

La ropa de calle se debe almacenar por separado de la ropa de trabajo.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.

Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar protección respiratoria adecuada.

Quítese la ropa contaminada y saturada.

#### En el entorno de trabajo inmediato debe haber:

Proporcione una ducha para los ojos y marque su sitio de forma llamativa.

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

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente en posición vertical para evitar fugas.

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Guardar bajo llave.

Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

# sección 8

## Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional:

No disponible

**Valores límite biológicos:**

No disponible

**Límites de exposición en uso previsto:**

No disponible

**Observación:**

No disponible

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados:**

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal. Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

**Medidas de precaución individual:**



**Protección de ojos/cara**

- : **Protección adecuada para los ojos:**  
Use equipo de protección para los ojos.
- : **Artículos de protección ocular recomendados:**  
Escudo de protección de la cara.

**Protección de la piel**

- : **Protección de las manos:**  
**Tipo guantes adecuados:**  
Usar guantes de protección.  
**Material adecuado:**  
NBR (caucho nitrilo).  
**Medidas adicionales de protección de manos:**  
No use guantes cerca de las máquinas y herramientas rotativas.  
Use guantes de una sola vez.
- : **Observación:**  
Cuando manipule sustancias químicas, debe utilizar guantes de protección con la señal CE y las cuatro dígitos de control.  
La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración del lugar de trabajo específico y de la cantidad de sustancias peligrosas.  
Para efectos especiales, se recomienda revisar la resistencia a los químicos de los guantes protectores mencionados antes con el proveedor de estos guantes.  
El tiempo de penetración y las propiedades de hinchamiento del material deben tomarse en consideración.

**Protección respiratoria**

- : **Protección del cuerpo:**  
**Ropa de protección adecuados:**  
Bata de laboratorio.  
Zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
- : **Protección respiratoria necesaria para:**  
Si las medidas de escape técnicas o de ventilación no son posibles o insuficientes, debe llevarse protección respiratoria.  
**Aparatos respiratorios adecuados:**  
Use protección respiratoria.  
**Observación:**  
La clase del filtro debe ser adecuado para la concentración máxima de contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que pueda surgir al manipular el producto. Si se supera la concentración, debe utilizarse un aparato de respiración autónomo.  
Respete los límites de tiempo de desgaste según lo especificado por el fabricante.  
Utilice solo equipo de protección respiratoria con símbolo-CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos.

Controles de exposición medioambiental:  
No disponible

## sección 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	No disponible
Color	:	No disponible
Olor	:	No disponible
Umbral de olor	:	No disponible
pH	:	13.5 Et Plus
Punto de fusión/congelamiento	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible
Punto de inflamación	:	No disponible
Tasa de evaporación	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad o explosión	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No disponible
Densidad relativa	:	No disponible
Solubilidad en agua	:	No disponible
Coefficiente de partición, n-octanol/agua (log Pow)	:	No disponible
Temperatura de auto-inflamabilidad	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Viscosidad	:	No disponible
Peligro de explosión	:	No disponible
Propiedades comburentes	:	No disponible
Solubilidad en otros disolventes	:	No disponible
Log Kow	:	No disponible

## sección 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descomponen cuando se utilizan para los usos previstos.

## 10.7 Información adicional

No disponible

# 11 Información toxicológica

## 11.1 Toxicidad oral aguda

El producto no está clasificado.

### Los datos de mezcla:

No disponible

### Sustancias:

No disponible

## 11.2 Toxicidad cutánea aguda

El producto no está clasificado.

### Los datos de mezcla:

No disponible

### Sustancias:

No disponible

## 11.3 Toxicidad aguda por inhalación

El producto no está clasificado.

### Los datos de mezcla:

No disponible

### Sustancias:

No disponible

## 11.4 Corrosión/irritación dérmica

El producto está clasificado Skin Corr. 1A según la normativa referida.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Los datos de mezcla:

No disponible

### Sustancias:

No disponible

## 11.5 Lesiones oculares graves/irritación

El producto no está clasificado.

### Los datos de mezcla:

No disponible

### Sustancias:

No disponible

## 11.6 Sensibilización de la piel

El producto no está clasificado.



**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.7 Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.8 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.9 Carcinogenicidad**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.10 Toxicidad para la reproducción**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.11 Mutagenicidad en células germinales**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.12 Sensibilización al tracto respiratorio**

El producto no está clasificado.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

**11.13 Información adicional**

No disponible

## 12 Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

### 12.4 Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.

**Los datos de mezcla:**

No disponible

**Sustancias:**

No disponible

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

### 12.7 Información ecotoxicológica adicional

No disponible

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Eliminación del producto/embalaje:**

**Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV:**

La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

**Opciones de tratamiento de residuos:**

**Eliminación apropiada/Producto:**

Residuales sometidas a control.  
 Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
 Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada.





**Eliminación apropiada/Paquete:**

Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse.  
 Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.  
 Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.  
 Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia.  
 Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Observación:**

Para el reciclaje, comuníquese con el fabricante.  
 Recoger los residuos por separado.  
 Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos.  
 No mezclar con otros residuos.  
 Los residuos deben mantenerse separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación.  
 En cuanto a los residuos, se ha de comprobar si es necesaria una autorización de transporte.

sección **14 Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre (ADR/RID):	Transporte fluvial (ADN):	Transporte marítimo (IMDG):	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):
<b>14.1</b> Número ONU:	1813	1813	1813	1813
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	HIDRÓXIDO DE POTASIO SÓLIDO	HIDRÓXIDO DE POTASIO SÓLIDO	HIDRÓXIDO DE POTASIO SÓLIDO	HIDRÓXIDO DE POTASIO SÓLIDO
<b>14.3</b> Clases de peligro para el transporte:				
Clase o división:	8	8	8	8
Etiqueta (s) de peligro:				
<b>14.4</b> Grupo de embalaje:	II	II	II	II

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No disponible

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No disponible

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No disponible

sección **15 Información reglamentaria**

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

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006.

Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP nº CE 1272/2008.

**Legislación de la UE:**

**Seveso III : Substances nommément désignées:**

Sustancia:	CAS	CE
potassium hydroxide	1310-58-3	215-181-3

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Para esta sustancia/mezcla se ha elaborado una evaluación de seguridad química.

Para esta mezcla, los datos relevantes de la evaluación de seguridad química de las sustancias se integran en las secciones de la SDS.

## 16 Otra información

### 16.1 Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: IMDG.

Preparados Peligrosos DPD.

Número ONU: número de las Naciones Unidas.

No EC: Número Comisión Europea.

ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

### 16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

### 16.4 La clasificación de la mezcla está de acuerdo con el método de evaluación descrito en HazCom 2012

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

### 16.5 La clasificación de la mezcla está de acuerdo con el método de evaluación descrito en el SGA

H302 Acute Tox. 4 ORAL

Nocivo en caso de ingestión

H314 Skin Corr. 1A

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### 16.6 Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

## 16.7 Información adicional

Fecha de creación: 24/01/2023

Fecha de la versión: 24/01/2023

fecha de impresión: 24/01/2023

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.