

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 1/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

Proveedor

IPC

10, Quai Malbert

CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 Francia

Tel. n° verde: 0 800 38 19 26

ipc@groupe-ipc.com

SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la Sociedad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **TECHNO DIS ECOCERT**

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

Limpiador desengrasante industrial súper potente certificado ECOCERT

1.3. Datos relativos al proveedor de la FDS

Ver proveedor.

1.4. Número de llamada de emergencia

Contactar el 01.45.42.59.59 (INRS) para Francia.

Contactar el +32.70.245.245 (Centro de Toxicología) para Bélgica.

1.5. Otra información

Reservado para un uso profesional.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones

Irritante para la piel 1A, H314

Provoca lesiones oculares graves 1, H318

2.2. Elementos de etiquetado

Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones



Pictogramas de peligro: **GHS05**

Mensaje de advertencia: **PELIGRO**

Identificador del producto

019-002-00-8 HIDRÓXIDO DE POTASIO

Advertencias de peligro e informaciones adicionales sobre los peligros:

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

Consejos de prudencia

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280: Uso de guantes de protección/ropa de protección/un equipo de protección ocular (gafas)/del rostro (máscara).

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 cabello): Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua/ ducharse.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si la víctima las lleva y resulta fácil quitarlas. Seguir aclarando.

P310: Llamar inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias altamente preocupantes" (SVHC) \geq 0.1 % publicadas por la Agencia

Europea de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas PBT o mPmB, conforme al Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 2/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios indicados en el Anexo II parte A del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mezclas

Composición

Identificación	Nombre	Clasificación	%
ÍNDICE: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33	HIDRÓXIDO DE POTASIO	GHS05 GHS07 Dgr Toxicidad aguda 4, H 302 Irritante para la piel 1A, H314 NOTA: [1]	$2.5 \leq x\% < 10$
Para consultar el texto completo de las frases H/EUH mencionadas en este capítulo, ver el § 16 [1] Sustancia con valores límite de exposición en el lugar de trabajo			

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

De forma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consultar siempre un médico.

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

En caso de inhalación

Ningún dato disponible.

En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua dulce y limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Cualquiera que sea el estado inicial, trasladar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo y mostrale la etiqueta.

En caso de contacto con la piel

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que se puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, el calzado...

Cuando la zona contaminada es extensa y/o en caso de lesiones cutáneas, consultar un médico o trasladar a un entorno hospitalario.

En caso de ingestión

No hacer beber nada.

Consultar inmediatamente un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y diferidos

Ningún dato disponible.

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

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

En caso de incendio, utilizar: agua con aditivo AFFF (Agente que Forma un Film Flotante), polvos polivalentes ABC, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados

En caso de incendio, no utilizar: agua a chorro.

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

Un incendio producirá a menudo un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud. No respirar los humos.

En caso de incendio, se puede formar: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ningún dato disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 3/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Referirse a las medidas de protección indicadas en los § 7 y 8.

Para el resto del personal otro que de emergencia

Las personas que intervengan deben llevar equipamientos de protección individual adecuados (ver §8).

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.

Para los socorristas

Las personas que intervengan deben llevar equipamientos de protección individual adecuados (ver §8).

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contener y recoger los vertidos con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en barriles para la eliminación de los residuos.

Impedir cualquier penetración en los desagües o ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante ácido.

En caso de contaminación del suelo, y tras recoger el producto con un material absorbente inerte y no combustible, lavar abundantemente con agua la superficie contaminada.

Limpiar preferentemente con un detergente, evitar el uso de solventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Las precauciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres dónde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada uso.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

Prever duchas de seguridad y fuentes oculares en los talleres donde se manipula la mezcla de forma constante.

Prevención de incendios

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas.

Equipos y procedimientos recomendados

Para la protección individual, ver el § 8.

Cumplir las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas relativas a la protección laboral.

Equipos y procedimientos prohibidos

Queda prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Ningún dato disponible.

Embalaje

Siempre conservar en embalajes de un material idéntico al de origen.

7.3. Usos específicos finales

Ningún dato disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 4/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual (continuación)

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
Francia	Nombre local	Potasio (hidróxido de)
Francia	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Valor de umbral (mg/m ³)	*
Bélgica	Valor de umbral (ppm)	*
Bélgica	Valor corta duración (ppm)	*
Bélgica	Valor corta duración (mg/m ³)	2.
Bélgica	Clasificación adicional	M

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas de protección individual, como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y mantenidos correctamente.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, separado de la zona de trabajo.

Durante el uso, no comer, ni beber o fumar.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

Mantener una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Protección de las vías respiratorias

Ningún dato disponible.

Protección ocular

Evitar el contacto con los ojos.

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquido.

Para cualquier manipulación, usar gafas de seguridad que cumplan la norma NF EN166.

En caso de incremento del peligro, usar una pantalla facial para la protección de la cara.

El uso de gafas correctoras no representa una protección.

Se recomienda a los usuarios de lentes de contacto utilizar gafas con cristales correctores durante trabajos en los que se puedan exponer a vapores irritantes.

Prever fuentes oculares en los talleres donde se manipula el producto de forma constante.

Protección de las manos

En caso de contacto prolongado o repetido con la piel, usar guantes de protección.

Usar guantes de protección adecuados resistentes a los agentes químicos que cumplan la norma NF EN374.

La selección de los guantes debe realizarse según la aplicación y la duración de uso en el puesto de trabajo.

Los guantes de protección deben ser elegidos según el puesto de trabajo: se pueden manipular otros productos químicos, son necesarias protecciones físicas (cortes, pinchazos, protección térmica), se requiere destreza.

Tipo de guantes recomendados: Látex natural, PVC (Policloruro de vinilo).

Características recomendadas: guantes impermeables que cumplan la norma NF EN374.

Protección de la piel y del cuerpo

Evitar el contacto con la piel.

Usar ropa de protección adecuada.

Tipo de ropa de protección adecuada:

En caso de fuertes proyecciones, usar ropa de protección contra los agentes químicos estanca al líquido (tipo 3) que cumpla la norma NF EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgos de salpicaduras, usar ropa de protección contra los agentes químicos (tipo 6) que cumpla la norma NF EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

Usar ropa de protección adecuada y en particular un mono y botas. Estos equipos se deben mantener en buen estado y limpiar después de su uso.

El personal debe usar ropa de trabajo lavada con frecuencia.

Después del contacto con el producto, se deberán lavar todas las partes del cuerpo contaminadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 5/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre las propiedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido fluido
Color	: Amarillo ámbar
Olor	: Cítricos
Umbral olfativo	: Ningún dato disponible
pH	: 13.50 y superior / Base fuerte
Punto de fusión/Punto de congelación	: Ningún dato disponible
Punto/intervalo de ebullición	: Ningún dato disponible
Punto de inflamabilidad [°C]	: Ningún dato disponible
Índice de evaporación	: Ningún dato disponible
Inflamabilidad	: Ningún dato disponible
Presión del vapor	: Ningún dato disponible
Densidad del vapor	: Ningún dato disponible
Densidad relativa	: 1.08 +/- 0.01
Hidrosolubilidad	: Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: Ningún dato disponible
Temperatura de auto-inflamabilidad	: Ningún dato disponible
Temperatura de descomposición	: Ningún dato disponible
Viscosidad	: Ningún dato disponible
Propiedades explosivas	: Ningún dato disponible
Propiedades comburentes	: Ningún dato disponible

9.2. Información adicional

COV: < 1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ningún dato disponible.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en el §7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningún dato disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede desprender/formar: monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Puede provocar lesiones cutáneas irreversibles, como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, después de una exposición de hasta 3 minutos.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, sangrados, escaras sangrientas y, al final del periodo de observación de 14 días, por una descoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

11.1.1. Sustancias

No existen datos toxicológicos disponibles sobre las sustancias.

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Lesiones oculares graves/irritación cutánea

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Sustancias descritas en una ficha toxicológica del INRS (Instituto Nacional de Investigación y Seguridad)

Hidróxido de potasio y soluciones acuosas (CAS 1310-58-3): Ver la ficha toxicológica n° 35.

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 6/7
	Revisión n°: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

No existen datos disponibles sobre la toxicidad acuática de estas sustancias.

12.1.2. Mezclas

No existen datos disponibles sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningún dato disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ningún dato disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningún dato disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en los desagües ni en los ríos.

Residuos

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medio ambiente, en particular sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna y la flora.

Reciclar o eliminar conforme a las legislaciones vigentes, preferentemente mediante un centro de recogida o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con residuos, no proceder a su eliminación en el medio ambiente.

Embalajes contaminados

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la/s etiqueta/s encima del recipiente.

Entregar a un centro de reciclaje certificado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU : 1814.

14.2. Nombre de expedición de las Naciones Unidas

ADR: UN1814 = HIDRÓXIDO DE POTASIO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase/s de peligro para el transporte

ADR: Clase 8:

RID: Clase 8:

IMDG: Clase 8:

IATA: Clase 8:



14.4. Grupo de embalaje

ADR: III

RID: III

IMDG: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR: No

RID: No

IMDG: No

IATA: No

14.6. Precauciones particulares a tomar por el usuario

Ningún dato disponible.

14.7. Transporte a granel conforme al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Libro IBC

Ningún dato disponible.

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 7/7
	Revisión nº: 2.
TECHNO DIS ECOCERT	Fecha: 26/03/2018
	Sustituye la ficha: 05/10/2015
	303250

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Información relativa a la clasificación y al etiquetado presentes en la sección 2

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 modificado por el Reglamento UE nº 2016/1179 (ATP 9).

15.1.2 Información relativa al embalaje

Ningún dato disponible.

15.1.3 Disposiciones particulares

Ningún dato disponible.

15.1.4. Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE nº 648/2004 y 907/2006)

Menos del 5 % de surfactantes aniónicos y de surfactantes no iónicos

Perfumes

Fragancias alergizantes: limoneno.

15.1.5. Biocida (Reglamento 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE)

Ningún dato disponible.

15.1.6. Tabla de las enfermedades profesionales según la legislación laboral francesa

Nº TMP Texto

Ningún dato disponible.

15.1.7. Asalariados sujetos a una vigilancia médica reforzada, conforme a la legislación laboral francesa

Ningún dato disponible.

15.1.8. Nomenclatura de las instalaciones clasificadas (Francia)

Nº ICPE Designación del epígrafe

Régimen Radio

Ningún dato disponible.

Régimen: A: Autorización; R: Registro, D: Declaración; S: Servidumbre de utilidad pública; C: sujeto al Control periódico previsto por el artículo L512-11 de la legislación medioambiental francesa.

Radio: Radio de colocación de carteles en kilómetros.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos, a la fecha indicada.

Los datos proporcionados en la presente ficha deben ser considerados como una descripción de las exigencias de seguridad relativas al producto. No deben ser considerados como una garantía o una especificación de calidad y no tienen un valor contractual de sus propiedades.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad conciernen el producto específicamente designado aquí, y no pueden tener validez si se trata de un producto asociado con otro producto o de un proceso, salvo que esté especificado en el texto del presente documento.

Texto de las frases H, EUH presentes en el apartado 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Lista de los § modificados en la última revisión: § 2-5-8-9-10-11-15-16

Final del documento