

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador de la sustancia/mezcla

CPQ plus especial/p

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

|| Detergente alcalino de uso en la industria alimentaria y ganadera.

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

**CPQ Ibérica, S.A.**

C/ Facundo Bacardí i Massó, 15 - Pol. Ind. Can Magarola

08100 Mollet del Vallés (BARCELONA)

Telf.: +34 935 700 901

Email: laboratorio@cpqiberica.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

Telf.: +34 935 700 901 (horario laboral)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Según Reglamento nº 1272/2008 CLP

Peligros para las personas:

Peligros para el medio ambiente:

Peligros físico-químicos:

Corrosión cutánea, cat.1A / H314

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

En contacto con ácidos fuertes se produce reacción exotérmica con generación de calor.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento nº 1272/2008 CLP

Pictograma SGA: GHS05



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro (Frasas H):

<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
-------------	--

**Peligros suplementarios:**

Contiene : Hidróxido sódico

**Consejos de prudencia (Frasas P):**

<b>P264</b>	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
<b>P280</b>	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

<b>P301+P330+P331</b>	EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
<b>P303+P361+P353</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua / ducharse.
<b>P304+P340</b>	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P501</b>	Eliminar el contenido/el recipiente en gestores autorizados de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### 2.3. Otros peligros

Producto fuertemente alcalino, reacciona con ácidos.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Detergente a base de álcalis cáusticos, sequestrantes, tensoactivos no iónicos (<5%), antiespumantes y aditivos.

### Sustancias peligrosas contenidas

Denominación	Identificadores	%	Clasificación 1272/2008 CLP	Límites de concentración específicos y factores M
Hidróxido sódico	Nº CAS: 1310-73-2 INDICE UE: 011-002-00-6 Nº REACH: 01-2119457892-27-XXXX	40 – 60	Skin Corr. 1 / H314	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 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Tras aspiración</b>	Retirar al afectado de la zona contaminada, trasladar al aire libre. Acudir al médico de inmediato.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada durante 15 minutos mínimo, mientras se quita la ropa contaminada y el calzado. Acudir a los servicios médicos cuanto antes.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Limpia los ojos abiertos durante al menos 15 minutos con agua corriente. Acudir al médico rápidamente.
<b>Tras ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuagar la boca y consultar los servicios médicos de inmediato.

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

<b>Tras aspiración</b>	Puede producir irritación a quemaduras de las vías respiratorias.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Puede provocar de irritación a quemaduras muy graves.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Puede producir quemaduras muy graves de la conjuntiva y la córnea.
<b>Tras ingestión</b>	No es probable la ingestión de producto. Puede provocar quemaduras en la boca, esófago, intestino etc.

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

Necesidad de asistencia médica lo antes posible.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:** No inflamable. Medios habituales, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>. Utilizar chorros de agua para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Medios de extinción no adecuados:** Ninguno específico. No usar chorros de agua directos al origen del fuego.

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

El calor generado por contacto con el agua de extinción (calor de disolución) puede provocar la ignición de otros materiales si son muy combustibles.

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

**Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios:** Equipo de protección completo, con respiración autónoma, así como ropa, guantes y calzado adecuado.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Utilizar el equipo y las protecciones necesarias para recoger el vertido. Restringir la zona si es necesario.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales, mediante diques de contención con material inerte y absorbente, como tierra o arena. Si el producto llega a un cauce natural avisar a las autoridades.

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

En caso de vertido recoger el producto en lo posible con material absorbente inerte (arena, tierra o arcilla), trasvasar a recipientes adecuados y enviar a gestores autorizados como residuo. Puede neutralizarse la zona con soluciones ácidas y aclarar posteriormente con agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Pueden consultar epígrafes 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura Instrucciones para una manipulación segura

Respetar las normas generales de manipulación de productos químicos, no llevar ropas contaminadas, no comer ni beber mientras se manipulen productos químicos, etc. Se recomienda el uso de guantes, gafas y ropa resistente a álcalis fuertes, para la manipulación del producto concentrado. Las disoluciones de producto con agua deben realizarse con precaución, lentamente y si es posible en agitación o recirculación, para no generar un exceso de calor por disolución.

#### **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones**

No inflamable. Evitar el contacto con sustancias combustibles y focos de calor.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes

Lugar fresco, ventilado y bajo cubierto. No exponer a temperaturas extremas, almacenar entre 10 y 50°C. Mantener los envases cerrados. Evitar la humedad y la aireación ya que puede carbonatarse. Compatible con materiales de acero al carbono revestido de epoxi, acero inoxidable, níquel, y materiales resistente a productos alcalinos fuertes. No almacenar en envases de aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce o latón), cromo o plomo.

#### **Indicaciones para el almacenamiento combinado**

No almacenar junto a productos de carácter ácido.

#### **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento**

Disponer de cubetos de retención, duchas y lavaojos de emergencia.

### 7.3. Usos específicos finales

Detergente alcalino para limpieza de superficies en la industria alimentaria y ganadera. Para sus usos conocidos, las medidas de manipulación y seguridad son las expuestas anteriormente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

En condiciones normales de uso no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límite deban ser controlados en el lugar de trabajo a las dosis de uso.

Sustancia	VLA-ED	VLA-EC
HIDRÓXIDO SÓDICO	---	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

#### **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### **Equipo de protección individual:**

<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria en condiciones normales de uso.
<b>Protección de manos</b>	Utilizar guantes de protección (EN374).
<b>Protección de ojos</b>	Utilizar gafas de protección (EN166).
<b>Protección cutánea</b>	Utilizar ropa de trabajo resistente a productos alcalinos o mandil plástico (EN340).

**Controles de la exposición al medio ambiente:**

Sin datos adicionales, ver punto 6 y 12.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Aspecto	Líquido. Ligeramente marrón.
Olor	Técnico.
Umbral olfativo	No determinado.
pH (solución 2 %)	13 aprox.
Punto de fusión/punto de congelación	12 °C aprox.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	105 °C aprox.
Punto de inflamación	No inflamable.
Tasa de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica.
Presión de vapor	No aplica.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	a 20°C - 1,50 g/cm <sup>3</sup> aprox.
Solubilidad(es)	Soluble en todas proporciones.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No autoinflamable.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	a 20°C – No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	El producto no es comburente.

**9.2. Información adicional**

Liposolubilidad	No determinada.
Conductividad	No determinada.
Propiedades redox	Sin propiedades.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No se descompone en condiciones normales de utilización. Reacción exotérmica con generación de calor por neutralización con productos de tipo ácido.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas en condiciones normales de uso. Reacción de neutralización por contacto con sustancias de tipo ácido.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se descompone en condiciones normales de utilización. Evitar el contacto directo con ácidos fuertes.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar materiales que no sean resistentes a álcalis fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Por descomposición libera gases de trióxido de sodio. Reacción exotérmica con desprendimiento de calor en contacto con ácidos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad aguda</b>		oral	Sustancia corrosiva.
		dérmica	Sustancia corrosiva.
		por inhalación	Sustancia corrosiva.
<b>Efectos locales</b>	en la piel	Puede provocar quemaduras por contacto directo.	
	en el ojo	Puede producir graves quemaduras.	
	por ingestión	No es probable la ingestión de producto, en su caso produciría quemaduras del tracto gastrointestinal.	
	por inhalación	No es probable la inhalación de producto, en su caso produce quemaduras.	
<b>Sensibilización</b>		No sensibilizante.	
<b>Irritación</b>		Se incluye al ser corrosivo.	
<b>Corrosividad</b>		Corrosivo.	
<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>		No disponible.	
<b>Carcinogenicidad</b>		Ninguno.	
<b>Mutagenicidad</b>		Ninguno.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>		Ninguno.	

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado como peligroso para los organismos acuáticos. No dejar que el producto puro se infiltre en aguas subterráneas, de canalización, ríos, etc. Su peligrosidad en el medio ambiente se debe a su pH elevado, por lo que una vez neutralizado, no es de esperar cambios significativos del lodo activado en depuración biológica.

<b>Ecotoxicidad (Hidróxido sódico)</b>	
Toxicidad aguda en peces CL50	75 – 400 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Los tensoactivos contenidos en el producto son completamente biodegradables.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Nulo debido a su elevada solubilidad en agua.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Soluble agua, alta movilidad en medios acuosos.

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

Sin efectos.

**12.6. Otros efectos adversos**

Ninguno a destacar.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación del producto**

Neutralizar el pH a los valores permitidos por las reglamentaciones oficiales.

**Embalajes sin limpiar**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Solución de limpieza recomendada**

Agua y en caso necesario agentes neutralizantes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

		ADR / RID	ADN	IMDG	OACI
14.1.	Número ONU	3266	---	3266	---
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO SÓDICO)	---	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO SÓDICO)	---
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte	8	---	8	---
14.4.	Grupo de embalaje	II	---	II	---
14.5.	Peligros para el medio ambiente	---	---	---	---
14.6.	Precauciones particulares para los usuarios	---	---	---	---
14.7.	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	---	---	---	---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos, modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No aplica.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

- **Texto completo de las frases H correspondientes al párrafo 3 de las materias primas que intervienen en la composición (no mencionadas anteriormente):**

<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.

- **Otras informaciones**

El presente documento está referido únicamente al producto concentrado, tal y como se suministra. Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, basándose en la documentación que obra en nuestro poder y en ensayos propios. Los datos contenidos no constituyen garantía alguna de cualidades ni deben considerarse como especificaciones de producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Los cambios efectuados en revisiones posteriores se indicarán con el símbolo || en el lateral izquierdo del párrafo correspondiente, y descritos a continuación:

- Sección 1.2: Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados, rev. 1.00.
- Sección 7.3: Usos específicos finales, rev. 1.00.

- **Sector que expide la hoja de datos:**

Laboratorio.

- **Interlocutor:** Laboratorio.