

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador de la sustancia/mezcla**

CPQ ideal 100/qav

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

Limpiador desincrustante. Uso industria ganadera y agroalimentaria.

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:

Corrosión cutánea, cat.1B / H314

STOT SE 3 / H335

Peligros para el medio ambiente:

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Peligros físico-químicos:

En contacto con álcalis produce reacción de neutralización con desprendimiento de calor.

2.2. Elementos de la etiqueta**Según Reglamento nº 1272/2008 CLP****Pictograma SGA: GHS05, GHS07****Palabra de advertencia: PELIGRO****Indicaciones de peligro (Frasas H):**

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Peligros suplementarios: Contiene ácido clorhídrico.**Consejos de prudencia (Frasas P):**

P264	Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua / ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	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.
P309+P311	En caso de exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en gestores autorizados de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno a destacar en condiciones normales de uso.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas contenidas

Denominación	Identificadores	%	Clasificación 1272/2008 CLP	Límites de concentración específicos y factores M
Acido clorhídrico	Nº CAS: 7647-01-0 INDICE UE: 017-002-01-X Nº REACH: 01-2119484862-27-xxxx	25 – 35	Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
Alkylbenzylidimethylammonium chloride	Nº CAS: 68424-85-1 INDICE UE: --- Nº REACH: 01-2119965180-41-xxxx	< 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	Factor acute = 10

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Tras aspiración	Suministrar aire fresco. Procurar atención médica inmediata si se aspira producto líquido.
Tras contacto con la piel	Retirar el calzado y las ropas contaminadas, lavar la zona con agua abundantemente al menos 15 minutos. Acudir al médico rápidamente.
Tras contacto con los ojos	Lavar con agua abundante los ojos abiertos durante al menos

	15-30 minutos. Acudir al médico en caso de inmediato.
Tras ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca, beber agua en abundancia. Acudir al médico de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tras aspiración	Vía no probable. Puede producir quemaduras de las mucosas y vías respiratorias.
Tras contacto con la piel	Puede provocar quemaduras graves en contacto prolongado y directo con el producto puro.
Tras contacto con los ojos	Puede producir quemaduras muy graves.
Tras ingestión	No es probable la ingestión de producto. Puede provocar quemaduras de la mucosa y tracto gastrointestinal.

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

Ninguna información adicional.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar extintores de polvo químico seco o CO₂.

Medios de extinción no adecuados: No utilizar chorros de agua directamente sobre el origen del fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Las soluciones acuosas de ácido clorhídrico no son combustibles ni inflamables.

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 y protección respiratoria si existen gases.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Retirar las fuentes de ignición, ventilar el área. Utilizar protección adecuada, guantes, gafas, ropa antiácido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de los desagües o cauces de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame con absorbentes inertes (arena, tierra o vermiculita), puede neutralizarse con carbonato sódico diluido, trasvasar a recipientes adecuados y enviar a gestores autorizados. Enjuagar con agua si es necesario.

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

Manipular los envases con cuidado, no llevar ropas contaminadas, no comer ni beber mientras se manipulen productos químicos, etc. Utilizar guantes de goma o neopreno. Utilizar ropa protectora resistente a los ácidos. Utilizar gafas protectoras para productos químicos y pueden utilizarse máscaras de protección para toda la cara, utilizar guantes.

Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones

Evitar el contacto con posibles fuentes de ignición y / o explosión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes

Almacenar en lugar ventilado. Mantener los envases cerrados. Compatible con acero inoxidable, vidrio o gres, materiales resistentes a los ácidos. Evitar los metales como aluminio, hierro o estaño. Evitar el contacto con álcalis en estado puro y productos oxidantes.

Indicaciones para el almacenamiento combinado

No almacenar junto a álcalis concentrados.

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

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

7.3. Usos específicos finales

Solución acuosa de ácido para limpieza y desincrustación de superficies. Uso industrial. 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
ÁCIDO CLORHÍDRICO	5 ppm / 7,6 mg/m ³	10 ppm / 15 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Equipo de protección individual:

Protección respiratoria	En caso de escasa ventilación usar máscara con filtros anti-ácido.
Protección de manos	Utilizar guantes de protección de neopreno o PVC (EN374).
Protección de ojos	Utilizar gafas de protección o pantalla facial (EN166).
Protección cutánea	Utilizar ropa de trabajo resistente a los productos ácidos o mandil de plástico.

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. Incoloro.
Olor	Ácido.
Umbral olfativo	No determinado.
pH (solución 2 %)	<1 aprox.
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C aprox.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100 °C
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 determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	a 20°C - 1,16 g/cm ³ aprox.
Solubilidad(es)	Soluble en todas proporciones.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplica.
Temperatura de auto-inflamación	No autoinflamable.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	a 20°C <20 cSt aprox.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	El producto no es comburente.

9.2. Información adicional

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se descompone en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción de neutralización por contacto con sustancias de tipo alcalino.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales. Evitar las sustancias incompatibles mencionadas.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar los materiales que no sean resistentes a los ácidos y las bases fuertes.

- 10.6. Productos de descomposición peligrosos**
No existen si se utiliza el producto de forma adecuada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda		oral	LD50 238 – 277 mg/Kg (rata).
		dérmica	Sustancia corrosiva.
		por inhalación	CL50 4,2 – 4,7 mg/l, 1h (gas).
Efectos locales	en la piel	Puede provocar quemaduras graves.	
	en el ojo	Puede producir quemaduras graves.	
	por ingestión	No es probable la ingestión de producto. Se pueden producir quemaduras del tracto digestivo, boca, esófago, etc.	
	por inhalación	No es probable la inhalación de producto. En su caso se pueden producir quemaduras.	
Sensibilización		No sensibilizante.	
Irritación		El producto es corrosivo.	
Corrosividad		El producto es corrosivo.	
Toxicidad por dosis repetidas		No disponible.	
Carcinogenicidad		Ninguno.	
Mutagenicidad		Ninguno.	
Toxicidad para la reproducción		Ninguno.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad**
No clasificado como peligroso para los organismos acuáticos. Peligroso en estado concentrado por su pH ácido. No dejar que el producto puro sin tratar llegue a los canales de agua. Las soluciones diluidas pueden ser rápidamente neutralizadas al pH medioambiental. El residuo neutralizado puede verterse a depuradora biológica.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad**
No se aplica a sustancias inorgánicas.
- 12.3. Potencial de bioacumulación**
Sin potencial de bioacumulación.
- 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 valores permitidos por las reglamentaciones oficiales. Eliminar los residuos según normativa vigente.

Embalajes sin limpiar

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Solución de limpieza recomendada

Agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

		ADR / RID	ADN	IMDG	OACI
14.1.	Número ONU	1789	---	1789	---
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÁCIDO CLORHÍDRICO	---	ÁCIDO CLORHÍDRICO	---
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):**

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	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:--

- **Sector que expide la hoja de datos:**
Laboratorio.
- **Interlocutor:** Laboratorio.