

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 1/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

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

#### 1.1. Identificador del producto:

**HARPIC WC POWERPLUS** (Referencia nº Especificación: 0261098)

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

Limpiador bactericida y fungicida. Desinfectante-desincrustante para inodoros.

. **Ambiental:** Desinfección de contacto - superficies

*Aplicación por personal profesional*

No utilizar en otras superficies que no sean las indicadas.

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

Domicilio Fabricante Reckitt Benckiser (España) S.L. - División Profesional

y/o Distribuidor: C/ Mataró, 28 08403 Granollers (Barcelona)

Tel. (93) 481 32 00 Fax (93) 842 60 52

Dirección de correo electrónico de contacto: [Fichas.seguridad@reckittbenckiser.com](mailto:Fichas.seguridad@reckittbenckiser.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

Número de teléfono: 93 481 32 00 (Lunes - Jueves: 8-19h, Viernes: 8-14h)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla:

Producto clasificado como **CORROSIVO** según sus propiedades toxicológicas, propiedades fisicoquímicas, efectos específicos sobre la salud humana y efectos sobre el medio ambiente, de acuerdo con el REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero (Directiva 1999/45/CE).

R35: Provoca quemaduras graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta:

Producto	Clasificación	Frases R	Frases S	Observación
<b>HARPIC WC POWERPLUS</b>	C – Corrosivo	35	2, 13, 26, 28, 36/37/39, 45	Ácido clorhídrico

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 2/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

	<p>Contiene ácido clorhídrico. R35: Provoca quemaduras graves.</p> <p>S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).</p>
<b>CORROSIVO</b>	

*Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.  
Restringido a usos profesionales.*

### 2.3. Otros peligros:

No disponible.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Mezcla:

Nombre de la sustancia	nº CAS	nº EINECS	Concentración en % p/p	Clasificación según Directiva 67/548/CE / Reglamento 1272/2008	Nº Registro REACH
Ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7	10 – 15	C; R34, R37 Corrosivo cutáneo 1B (H314) STOT Exp. única 3 (H335)	No disponible
Bis (2-hidroxiethyl) tallow alquilamina	61791-44-4	263-177-5	1 – 5	C; R22; R34 N; R50 Toxicidad aguda. 4 (H302) Corrosivo cutáneo 1B (H314) Acuático agudo 1(H400)	No disponible
Tallow trimetil amonio cloruro	8030-78-2	232-447-4	< 1	C; R22; R34 N; R50 Toxicidad aguda. 4 (H302) Corrosivo cutáneo 1B (H314) Acuático agudo 1(H400)	No disponible
Alcohol etoxilado, C10-16	68002-97-1	500-182-6	< 1	Xn; R22, R41 N; R50 Toxicidad aguda. 4 (H302) Lesiones oculares 1 (H318) Acuático agudo 1(H400)	No disponible
Alcohol	68439-46-3	---	< 1	Xi, R41	No disponible

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 3/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

etoxilado, C9-11				Lesiones oculares 1 (H318)	
Perfume	---	---	< 1	Xi; R36/38; N; R51/53	No disponible
				Irritación ocular 2 (H315) Irritación cutánea 2 (H319) Acuático crónica 2 (H411)	
Colorante	4474-24-2	222-748-4	< 1	R52/53	No disponible
				Acuático crónico. 3 (H412)	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Otros ingredientes pueden figurar en la etiqueta.

Consultar en el epígrafe 16 el texto completo de las frases R y H arriba declaradas.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Información facilitada por la Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas según establece el REAL DECRETO 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas.

#### La intoxicación puede provocar:

- Quemaduras en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica.
- Vómitos en posos de café, acidosis metabólica y coagulopatías.
- Broncoespasmo, edema pulmonar y colapso cardíaco.

#### Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión: **NO** provoque vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 4/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

### Consejos Terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:

- La dilución inmediata con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120 – 240ml; niños no exceder de 120ml).
- Control de gases arteriales y equilibrio ácido-básico.
- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Contraindicación: Lavado gástrico, Neutralización, Carbón activado y Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

***La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).***

***En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono (24 horas). 91 562 04 20***

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

Contacto con los ojos: no hay datos disponibles.

Contacto con la piel: no hay datos disponibles.

Ingestión: no hay datos disponibles.

Inhalación: no hay datos disponibles.

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

Tratamiento sintomático.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

Utilizar medios normales (agua, CO<sub>2</sub>, espuma). Usar cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla:

Líquido no inflamable ni explosivo. No es comburente. Provoca quemaduras en los ojos, piel y las mucosas. La descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. En caso de liberación de vapores, evitar respirarlos.

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

Aparato de respiración autónomo al actuar en cercanía o en lugar confinado. Llevar pantallas faciales, guantes y botas adecuadas.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 5/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

Evitar el contacto con la piel y ojos. Mantener el personal no protegido fuera de la zona afectada. Utilizar equipo de protección personal completo: gafas de protección, traje, guantes y botas adecuadas. Ver epígrafe 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No vaciar directamente desagües. Evitar que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

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

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra. Trasladarlo a un contenedor adecuado para su eliminación según las reglamentaciones locales. Detener la pérdida / contener el derrame si puede hacerse de forma segura. Diluir los restos con gran cantidad de agua. Ventilar durante un tiempo prudencial la zona afectada por la pérdida.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Para obtener información adicional, ver secciones 8 y 13.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Producto corrosivo. Manejar el producto con cuidado y evitar su contaminación. No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. No mezclar con lejías o con otros productos limpiadores.

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

En su envase propio. Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar y evitar humedades. En su caso observar las prescripciones del REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7.

### 7.3. Usos específicos finales:

Limpiador bactericida y fungicida. Desinfectante-desincrustante para inodoros.

. **Ambiental:** Desinfección de contacto - superficies

*Aplicación por personal profesional*

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control:

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 6/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

Sustancias con Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2012:

Nombre de la sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)
Acido clorhídrico	7,6 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria: En caso de exposiciones largas, donde la ventilación es insuficiente o no adecuada para controlar los valores límites, debe ser usado un equipo de respiración autónomo apropiado (estándar europeo EN143 o EN 14387 tipo A). Las brigadas contra incendios también deben llevar estos equipos para evitar la inhalación de los vapores generados por este producto.

Protección de los ojos: En general, se recomienda emplear gafas protectoras herméticas para evitar los peligros asociados con la salpicadura de líquidos así como pantalla facial (EN 166).

Protección cutánea: Se recomienda el uso de guantes de protección (látex, PVC...) resistentes a productos químicos (EN 374). Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.

Otras: Calzado resistente a productos corrosivos.

Especiales: Se debe disponer de duchas de seguridad y lavaojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto (estado físico y color):	Líquido azul viscoso
Olor:	Perfumado (tipo pino)
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	1.7 ± 0.2 (1%)
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	> 93,3 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólidos/gas):	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1040 ± 10 (g/l a 20°C)
Solubilidad:	Completa en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 7/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	200 - 500 (cP a 20°C)
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad:

Líquido ácido inorgánico.

#### 10.2. Estabilidad química:

El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas superiores a 50°C, exposición a la luz solar directa, humedad y congelación.

#### 10.5. Materiales incompatibles:

No mezclar con ningún otro producto químico.

Incompatible con productos alcalinos y lejías.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone información toxicológica sobre la mezcla.

#### Efectos agudos:

Irritación ocular: Líquido corrosivo. Provoca quemaduras graves.

Irritación cutánea: Líquido corrosivo. Provoca quemaduras graves.

Inhalación: No esperados en condiciones normales de uso. Utilizar sólo en áreas bien ventiladas.

Ingestión: Contiene ácido clorhídrico. Puede ser nocivo por ingestión.

Sensibilización: No esperados en condiciones normales de uso.

#### Datos de Toxicidad de los componentes:

Nombre de la sustancia	Nº CAS	LD50 Oral (Rata) mg/kg	LD50 Dérmico (Rata/Conejo) mg/kg	LC50 Inhalación (Rata/Conejo) mg/kg
Acido clorhídrico	7647-01-0	700	5010	3124

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 8/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

No se dispone información ecotoxicológica sobre la mezcla.

12.2. Persistencia y biodegradabilidad:

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.4. Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

La mezcla y los envases vacíos se eliminarán conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Diluirlo en agua en caso de vertidos accidentales, evitando que entre en alcantarillas y cauces de agua directamente.

Envases: lavar con agua abundante. No usar para otros productos.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. ADR (carretera) / RID (ferrocarril):

Número ONU: 1760

Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido clorhídrico, 2-(2-hidroxietilamino)etanol)

Clase de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Etiqueta: 8

Categoría de transporte: 2

Número de identificación de peligro: 80

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 9/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicos para la mezcla:

*Reglamento (CE) nº 648/2004* del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (y sus posteriores modificaciones).

*Real Decreto 770/1999*, Reglamentación técnico-sanitaria de detergentes y limpiadores

*Directiva 1999/45/CE*, clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos (transpuesta al *Real Decreto 255/2003*, de 28 de febrero).

*Real Decreto 1054/2002*, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

No ha sido elaborada una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas según establece el REAL DECRETO 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas.

### Contenido:

Ácido clorhídrico: 10,5%

Excipientes csp: 100%

### Modo de empleo:

- Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
- Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias: Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimentarios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
- No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
- Incompatible con productos alcalinos y lejías
- A fin de evitar riesgos para las personas y para el medioambiente siga las instrucciones de uso.

### Textos completos de las frases R del epígrafe 2 y 3 (según RD 363/1995):

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento REACH 1907/2006 y Reglamento 453/2010

Producto: **HARPIC WC POWERPLUS**

Fecha: 27/04/2012

Versión: 2

Página: 10/10

Nº Registro ambiental: 11-20/40-05925

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Textos completos de las frases H del epígrafe 3 (según Reglamento 1272/2008):

H302: Nocivo en caso de ingestión.

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

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las fuentes de información utilizadas para la preparación de esta hoja de seguridad:  
Hojas de seguridad de proveedores de materias primas.

Este documento completa las instrucciones técnicas de uso pero no las sustituye. La información aquí contenida esta basada en el conocimiento técnico que tenemos actualmente del producto y se da de buena fe. El producto no debe ser utilizado para fines diferentes de aquellos para los que ha sido diseñado.

Este documento en ningún caso evita al destinatario del producto el cumplimiento de sus correspondientes obligaciones legales. Es responsabilidad del destinatario del producto adoptar las debidas precauciones en el uso del mismo.

La información contenida en este documento tiene como único objetivo ayudar al destinatario del producto a cumplir con sus obligaciones legales relativas al uso de preparados peligrosos.

La información de este documento no deberá ser considerada como exhaustiva y no exonera al lector de tomar otras precauciones aparte de las aquí descritas relacionadas con el almacenamiento y utilización del producto, por lo que el destinatario sería único responsable.

Fecha creación: 03/10/2011

Última modificación: 27/04/2012

Modificado por: Guillermo Gonzalo

Revisado por: Guillermo Gonzalo

Motivo modificación: Adaptación al Reglamento 453/2010.

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.