

S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: **HARPIC ACUATICO AZUL CON FRAGANCIA COMPRIMIDO**
 Pastilla para el inodoro a base de surfactante, sal orgánica, colorante germicida y fragancia

Nº de Código interno: 57057 HARPIC PASTILLA AZUL ECONOPACK
 054254 HARP ACUA C/F 24X45GM MINI CH.

Comercializador: **Reckitt Benckiser Chile S.A.**

Proveedor / fabricante: Reckitt Benckiser

Dirección: Av Kennedy 5454 Of 1101 Vitacura Santiago

Fono- Fax: (56-2) 429 84 00

e-mail: Información no disponible

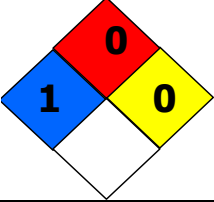
Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES (56-2) 635 38 00

S.2 Información de la sustancia o de la mezcla.

Componentes principales

Nombre químico	Nº CAS	%
Dodecil Benceno Sulfonato de Sodio	25155-30-0	18.0 – 20.0
Fragancia	--	0.3 – 0.6
Cloruro de Benzalconio (Bactericida)	68424-85-1	0.3 – 0.6
Bórax	12179-04-3	60.0 – 70.0
Agua	7732-18-5	0.5 – 2.0
Hidroxi Etil Celulosa	9004-62-0	12.0 – 14.0
Colorante	--	4.0 – 6.0

S.3 Identificación de los riesgos.

	
NCh 382	NCh 1411/4 (NFPA 704)

a) Efectos negativos sobre la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):	
Inhalación:	La inhalación de las emanaciones puede causar irritación respiratoria
Contacto con la piel:	El contacto con el producto puede producir irritación en la piel sensible.
Contacto con los ojos:	El contacto con el producto puede producir irritación en los ojos.
Ingestión:	El producto puro puede causar irritación de las membranas

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	mucosas. No se ha determinado
---	----------------------------------

b) efectos sobre el medio ambiente:	Puede ser dañino para los organismos acuáticos.
-------------------------------------	---

c) riesgos específicos, cuando sea apropiado:	Irritante
---	-----------

S.3.2 Clasificación de riesgo, símbolos de identificación según NCh 2190.	No aplica
---	-----------

S.3.3 Resumen del tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química, con indicación de la sección en que aparecen las acciones correspondientes:	Evitar contacto directo con el producto líquido en piel y ojos Depósitos con elevada cantidad de producto deben estar equipados con kits de emergencias.
---	---

S.4 Medidas de primeros auxilios

S.4.1 medidas de primeros auxilios que se deben tomar y las acciones que se deben evitar a toda costa, para atender la emergencia

Inhalación:	Llevar a la víctima al aire puro o lugar ventilado y procurar atención médica si es requerida.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada, lavar las áreas afectadas con gran cantidad de agua.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, incluso debajo de los párpados. Derivar inmediatamente a oftalmología.
Ingestión:	Provocar el vomito, dar de beber leche, Llamar a un médico inmediatamente.

S.4.2 Incluir advertencias para la protección personal del personal de primeros auxilios.	Uso adecuado de Elementos de Protección Personal, guantes de PVC, lentes de seguridad.
---	--

Notas especiales para uso médico (antídoto, otras).	Tratamiento sintomático. Consultar con el CITUC
---	---

S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción más adecuados	Agua, espuma, Polvo químicos, CO2. Para enfriar o abatir los gases utilizar agua pulverizada.
Agentes de extinción contraindicados	Ninguno
a) riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego;	En caso de incendio se desprenden vapores peligrosos:
b) métodos específicos a emplear;	Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico. Bloquear adecuadamente según la dirección del viento. Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.

c) equipo especial que se debe emplear.	Use aparato de respiración autónomo de presión positiva. Usar ropa de bomberos.
d) productos peligrosos que se liberan de la combustión.	En caso de incendio se desprenden vapores peligrosos

S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

a) precauciones personales;	Use equipo de protección personal adecuado. Proveer suficiente ventilación.
b) precauciones para el medio ambiente	No permita que la sustancia llegue a los drenajes, canalizaciones o cursos de aguas. Informar a las autoridades responsables después del derrame de accidental de grandes cantidades.
c) métodos de limpieza: c.1) recuperación; c.2) neutralización ;	Barrido o preferentemente limpia con aspiradora y depositar en recipientes adecuados para recuperación o disposición. No contamine tierra o agua.

S.7 Manipulación y almacenamiento

S.7.1 Manipulación

a) medidas de orden técnico , como: prevención sobre exposición de los trabajadores , prevención de fuego y explosión;	Mantener el recipiente herméticamente cerrado y seco. Cierre el envase después de su uso directo o si se termina.
b) precauciones, sobre manipulación segura, tales como ventilación general y local.	Evite el contacto con los ojos y piel. Evite cualquier contacto con el agua o la humedad. El producto no es combustible no se requieren medidas especiales
c) advertencias sobre manipulación segura específica, tales como evitar el contacto con el producto con materiales incompatibles (segregación).	Precaución en la reapertura de contenedores. Deben usarse el recipiente y equipos originales para este producto.

S.7.2 Almacenamiento

a) medidas de orden técnico;	Conservar en lugar fresco y seco. Guárdelo fuera de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor.
b) condiciones de almacenamiento, tales como las que son apropiadas y las que se deben evitar para un almacenamiento con seguridad, incluyendo separación de productos incompatibles (segregación);	La manipulación o manejo de los ballets debe realizarse con precaución para evitar la rotura de envases que liberen productos. Señalar con carteles de precaución el tipo y Clase de Peligrosidad. Entrenar al personal sobre riesgos y formas seguras de de operación. Mantener alejado de alimentos y medicamentos.
c) información respecto de materiales de embalaje seguros, recomendados.	Conserve en su envase original, no reutilice los envases

S.8 Control de exposición/protección personal

a) medidas de ingeniería para	Conservar en lugar ventilado fresco y seco.
-------------------------------	---

reducir eventual exposición	
b) equipo de protección personal específico recomendado para:	Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores. Eliminar la ropa contaminada, saturada. No comer, beber o fumar.
- protección respiratoria;	Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria
- protección de las manos;	Guantes de goma
- protección de la vista;	Gafas de montaje estrecho
- protección de la piel y del cuerpo;	Usar ropa de protección antiácida
d) medidas de higiene	Abrir y manejar el recipiente con prudencia. Proporcionar equipo de protección personal.

S.9 Propiedades físicas y químicas

S.9.1	
a) Estado físico:	Sólido
b) Forma en que se presenta	Sólido
c) color;	Azul marino
d) olor.	Característico

S.9.2	
a) pH, concentración	8.0 – 10.0 al 1%
b) temperaturas específicas/ intervalos de temperatura, a los cuales ocurren cambios en el estado físico de la sustancia química.	No definido
c) temperatura de descomposición;	No Definido
d) punto de inflamación ;	N.A.
e) temperatura de auto ignición ;	N.A.
g) presión de vapor ;	No Definido
h) Solubilidad en agua	Soluble en agua

S.10 Estabilidad y reactividad

S.10.1	
a) condiciones que se deben evitar;	Temperaturas > 40 ° C
b) materiales que se deben evitar (incompatibilidades);	Acidos minerales
c) productos de descomposición peligrosos	Ninguno
d) Polimerización peligrosa	Ninguno.

S.11 Información toxicológica

S.11.1	
a) toxicidad aguda; LC50/inhalación/4h/rata: LD50/dérmica/conejo: LD50/oral/rata:	No se ha determinado No se ha determinado No se ha determinado
b) toxicidad crónica; Toxicidad a largo plazo: Efecto carcinogénico: Efecto mutagénico: Toxicidad en la reproducción:	No se ha determinado No se ha determinado No se ha determinado No se ha determinado
c) Información respecto a efectos específicos:.	No existe información sobre carcinogénesis, mutaciones y toxicidad para la reproducción

S.12 Información ecológica

a) Inestabilidad	
b) Persistencia/degradabilidad	Los surfactantes incorporados obedecen a la biodegradabilidad
c) Bio-acumulación	No bio-acumulable
d) comportamiento esperado de la sustancia química en el medio ambiente / posible impacto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad.	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

S.13 Consideraciones sobre disposición final

5.13.1 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos en forma segura	Deseche de acuerdo a la regulación vigente de disposición de residuos peligrosos
5.13.2 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados en forma segura	La disposición del recipiente debe ser limpió a reciclar, basural o incinerar

S.14 Información sobre transporte

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

a) Terrestre por carretera o ferrocarril ó por carretera	Clase : N/A Código de Clasificación: N/A
b) Vía fluvial- lacustre	Clase : N/A Código de Clasificación: N/A
c) Vía marítima	IMDG: N/A
d) Vía aérea	IATA-DGR: N/A

--	--

S.14.1	
a) clase y división de riesgo;	N/A
b) códigos específicos;	N/A
c) numero NU;	N/A
d) distintivo de seguridad.	Ninguno

S.14.2	
a) Información de riesgo y seguridad que debe llevar en los distintivos.;	<p>S25 - Evitar el contacto con los ojos. S26 - En caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. S36/37/39 - Llevar ropa protectora adecuada, guantes y ojos / la cara protección. S64 - En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (sólo si la persona está consciente) En caso de ingestión beber abundante agua y acuda al médico inmediatamente.</p>

S.15 Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	Reglamento para el Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas Acuerdo MERCOSUR Normas Transporte Marítimo IMDG Norma Transporte Aereo IATA-DGR
Normas nacionales aplicables	

S.16 Otras informaciones

Fabricante:
Reckitt Benckiser
Fecha de elaboración: (26 / 09 / 2010)
Fecha de revisión: (08/08/2011: Inclusión de código Mini)
(26/09/2010: Actualización)
Número de revisión: (02)