

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 24/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX SONRIL 4EL1

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación CLAX SONRIL, blanqueador oxigenado líquido. (Uso profesional / industrial)

Código/s de el/los Producto/s R39836 (Toxicological Clearance)

Fabricante / Importador Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Rio Refugio N°9635, Pudahuel. Santiago de Chile, Chile. Diversey Perú S.A.C. Francisco Graña 155, La Victoria, Lima, Perú. D'alene Ltda. San Carlos de Bolívar 6035, Montevideo, Uruguay.

Teléfono de emergencias/ Fax **Argentina:** Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077; **Chile:** Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-635 3800; **Perú** CICOTOX 0800 13040; **Uruguay:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: (02) 1722; **Paraguay:** (21)220418.

Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

Caracterización química: disolución acuosa de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.

N° CAS	NOMBRE QUÍMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO
			%
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno		>30

Sección 3: Identificación de los peligros

Peligros para la Salud de Las Personas

Efectos de una sobre-exposición aguda

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

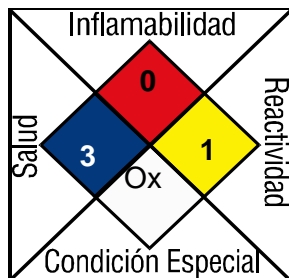
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados

No determinados

Puede causar Irritación de mucosas hasta edema pulmonar.

Raramente irritante en uso normal

Serio riesgo

Perjudicial, nocivo

Se desconocen los efectos por sobre exposición crónica

Nocivo para el medio ambiente acuático, si se dispone sin previo tratamiento

Nocivo, oxidante.

Azul: Riesgos para la Salud

Rojo: Riesgos de Inflamabilidad

0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38 °C y 93 °C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
Amarillo: Riesgos por Reactividad		Blanco: Condiciones Especiales	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Oxi	Oxidante
2	Cuidado: Inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	→W	Reacciona con el agua de manera peligrosa
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua.-	-	Sin riesgos particulares
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente		

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 24/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: **CLAX SONRIL 4EL1**

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Alejar de la fuente de exposición. Obtener atención médica sin demorar
Contacto con la piel:	Lave completamente con agua potable y jabón. Obtener atención médica
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos ,mantenga los ojos abiertos y obtener atención médica
Ingestión:	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche). Procure atención médica.No induzca el vómito.
Notas para el medico tratante	Producto a base de peróxido de hidrógeno.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No inflamable.
Agentes de extinción adecuados:	CO ₂ , polvo extintor o niebla de agua. Espuma química o polvo químico
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Utilizar implementos de seguridad personal. En fuegos grandes, pueden formarse humos que contienen gases irritantes.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Utilizar un equipo de respiración si existen altas temperaturas, así como también ropa y elementos de seguridad personal resistente a químicos

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:	Circunscribir el derrame, con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar ropa resistente a químicos, guantes, lentes y calzado de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua, sin dilución previa.
Métodos de limpieza:	Lavar el área afectada con agua.
Método de eliminación de desechos:	Disponer el residuo según legislación local.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor.
Recomendaciones técnicas:	Usar reglas habituales para trabajar seguro, con productos químicos.
Precauciones a tomar:	Evite inhalar el producto, así como también el contacto con ropa de trabajo, piel y ojos
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Trasladar el producto en envase original y cerrado.
Almacenamiento:	En lugar ventilado y sin la luz directa del sol.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.
Productos incompatibles:	No almacenar cerca de productos extremadamente ácidos o de agentes oxidantes.
Materiales de embalaje seguros:	Almacenar en envase plástico o de acero inoxidable.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:	Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiada para el trabajo con sustancias químicas. Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
Parámetros para control:	Aspecto y color, densidad a 20° C, pH (1%), oxígeno activo.
Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA):	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	Máscara de seguridad.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de PVC.
Protección de la vista:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección:	No requerido. Se recomienda el uso de vestimenta y calzado apropiado para el trabajo con sustancias químicas.
Medidas específicas: Ventilación:	Utilizar en área ventilada.

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 24/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX SONRIL 4EL1

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido traslúcido	Densidad a 20°C: (g/cm³)	1,095 – 1,125
Apariencia Color	Incoloro según STD	pH Puro 20°C	1,50 – 3,00
Oxígeno activo	12,50 - 13,50		

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable bajo condiciones normales.
condiciones a evitar	No exponer a altas temperaturas
materiales a evitar	Álcalis.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Productos peligrosos de la combustión:	Oxígeno.
Polimerización peligrosa:	No ocurre

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	Basada en LD50(oral) estimada en >2000mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No disponible.
Efectos locales:	No disponible.
Sensibilización alérgica:	No disponible.
Contacto con la piel: LD50	Usualmente no es irritante.
Contacto con los ojos: LD50	Severamente irritante.
Inhalación: LC50	Causa irritación.
Ingestión: LD50	Nocivo. Causa irritación

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable, libera oxígeno lentamente.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Diluido es inocuo, se descompone en agua y oxígeno.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	El producto empleado como es recomendado no debe causar efectos adversos para el medioambiente

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: 5.1 +8 N° ONU 2014, PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA. Identificación de peligro 58. Grupo de empaque II, Guía 140.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 5.1 +8, N° ONU 2014 PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA. Identificación de peligro 58. Grupo de empaque II, Guía 140.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 5.1 +8, N° ONU 2014 PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA. Identificación de peligro 58. Grupo de empaque II, Guía 140.

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 24/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: **CLAX SONRIL 4EL1**

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas **Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 Of. 03**

Marcas en la etiqueta **Nocivo, oxidante . Contiene peróxido de hidrógeno.**

Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

S3 *Consérvese en lugar fresco.*

S26 *En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.*

S39 *Usar protección facial y para los ojos.*

R8 *Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.*

R20/22 *Nocivo si se ingiere o inhala.*

R22 *Nocivo si se ingiere.*

R5 *Calefaccionado puede causar explosión.*

R41 *Riesgo de lesiones oculares graves.*

R35 *Causa severas quemaduras.*

Sección 16 Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de Diversey de Argentina SA