

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX DUAL

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación	CLAX DUAL , detergente líquido para el lavado de ropa. (Uso profesional / industrial)
Código/s de el/los Producto/s	JD20235 (Toxicological Clearance)
Fabricante / Importador	Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Río 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 QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
141-43-5	Monoetanolamina		<1
67-63-0	2-propanol		5-10
68131-39-5	Alcoholes grasos etoxilados	Tensioactivo no iónico	10 - 20

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

Causa irritación de las vías aéreas superiores

Levemente irritante.

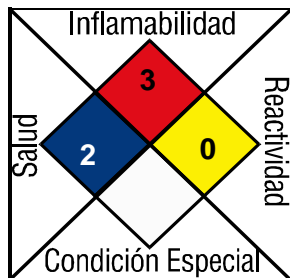
Serio riesgo

Causa irritación.

Se desconocen los efectos por sobre exposición crónica

Tóxico para organismos acuáticos.

Irritante e inflamable.



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		

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX DUAL

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. Retirar las prendas contaminadas. Obtener atención médica
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y obtener atención médica
Ingestión:	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche). Procure atención médica
Notas para el médico tratante	Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	Inflamable.
Agentes de extinción adecuados:	Dióxido de Carbono, 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 dióxido de azufre y otros 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:	Almacenar en un lugar fresco y seco.
Condiciones adecuadas:	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 y pH al 1%.
Limites permisibles ponderado y Absoluto :	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	Utilizar mascarilla.
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.

Revisión del 23/06/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX DUAL

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido opalescente	pH (20 °C)	6.8 – 7.8
Apariencia Color y olor	Blanco según STD.	Densidad a 20°C:	0,97 – 1,01
Flash point	35.5°C		

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No exponer a altas temperaturas.
Materiales a evitar	Evite mezclar con otros productos químicos, salvo expresa recomendación del proveedor
Productos peligrosos de la descomposición:	No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión:	No se conocen.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

Sección 11: Información Toxicológica

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

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	El producto empleado como es recomendado no causa daño al medioambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos.

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 Terrestre	Clase ADR/RID: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.

Revisión del 23/06/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLAX DUAL

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Marcas en la etiqueta Irritante e inflamable.

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

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

S39 Utilizar protección ocular/ facial.

R11 Muy inflamable.

R22 Nocivo si se ingiere

R36/38 Irritante de los ojos y de la piel

RR41 Riesgo serio para los ojos.

R50 Tóxico para los organismos acuáticos.

R67 Los vapores pueden causar mareos o somnolencia.

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