



Clax Launch Neutralizante Líquido para Lavandería

Fecha de versión: 2020-09-06

Versión: 02.0

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Clax Launch Neutralizante Líquido para Lavandería
Código del producto: 95150690
FDS #: MS0800422
Uso recomendado:

- Industrial/Institucional
- Productos para Lavandería

Usos contraindicados: No se recomiendan usos otros que aquellos identificados

Fabricante, importador, proveedor
 Oficinas centrales en Estados Unidos
 Diversey, Inc
 1300 Altura Rd., Suite 125
 Fort Mill, SC 29708
 Phone: 1-888-352-2249
 Dirección electrónica para obtener las Ficha de
 Datos de Seguridad (SDS):
<https://sds.diversey.com>

Oficinas centrales en Canadá
 Diversey, Inc. - Canada
 6150 Kennedy Road Unit 3
 Mississauga, Ontario L5T 2J4
 Phone: 1-800-668-7171

Teléfono de emergencia 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto no diluido

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad cutánea aguda	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro.

Declaraciones sobre riesgos declaraciones de precaución:

Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No respire el rocío. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. La ingestión de ácido fluorhídrico puede trastornar el equilibrio electrolítico del cuerpo ligando los iones metálicos esenciales tales como el magnesio o calcio (hipocalcemia), que puede trastornar los latidos normales del corazón y las funciones del sistema nervioso. Se puede presentar también un riesgo de trastorno de equilibrio del potasio (hiperkaliemia). Siguiendo la exposición los efectos pueden presentarse inmediatamente o ser retardadas hasta 4 horas. La muerte resulta generalmente como de fibrilación ventricular incontrolable. Se puede indicar la administración intravenosa de cloruro de calcio o de gluconato a fin de impedir la hipocalcemia. Se recomienda consultar a un toxicólogo médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. EN

CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. La inhalación de gases de ácido fluorhídrico puede ocasionar la tumefacción del tracto respiratorio hasta 24 horas siguiendo la exposición. Las personas que han inhalado emanaciones de ácido fluorhídrico pueden necesitar un tratamiento con oxígeno profiláctico y deben ver un médico lo antes posible. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Guardar bajo llave. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. **INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:** Antes de ayudar la persona agraviada, el ayudante debe ponerse equipo de protección personal apropiado a fin de protegerse. Quite toda ropa contaminada de inmediato. Enjuague inmediatamente la parte afectada con mucha agua por cinco minutos. Mientras enjuaga la persona agraviada con agua, pregunta que alguien llame para pedir asistencia médica. Si los ojos, el rostro o la ingle se han expuesto o si la quemadura cubre una superficie grande, llame al 911. Si la parte expuesta es más pequeña (i.e. algunas gotas en la piel), llame a un médico o un centro toxicológico. Inmediatamente después de enjuagar con agua, empiece a masajear la parte quemada con gluconato de calcio de 2,5% en gel. Al aplicar el gel, los ayudantes deben usar guantes a fin de impedir quemaduras secundarias en las manos debidas al ácido fluorhídrico. Aplique el gel todos los 15 minutos y masajee hasta que el dolor o la rojiz pare o hasta que obtenga atención médica profesional. Mézclelo únicamente con agua. **NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.** Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) - No aplicable

Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

Clasificación para el producto diluido @ 1:500

Este producto, cuando diluido como especificado en la etiqueta, no está clasificado como peligroso según la Norma 29 CFR 1910.1200 de la OSHA (HazCom 2012 - SGH) y los requerimientos actuales del Reglamento de productos controlados (CPR) del Canadá.

Declaraciones de peligro y precaución

No es necesario ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
ácido fluorsilícico	16961-83-4	7 - 13%
ácido fluorhídrico	7664-39-3	> 0.1 - < 1%

4. PRIMEROS AUXILIOS

El Producto No Diluido:

Ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.

Piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Antes de ayudar la persona agraviada, el ayudante debe ponerse equipo de protección personal apropiado a fin de protegerse. Quite toda ropa contaminada de inmediato. Enjuague inmediatamente la parte afectada con mucha agua por cinco minutos. Mientras enjuaga la persona agraviada con agua, pregunta que alguien llame para pedir asistencia médica. Si los ojos, el rostro o la ingle se han expuesto o si la quemadura cubre una superficie grande, llame al 911. Si la parte expuesta es más pequeña (i.e. algunas gotas en la piel), llame a un médico o un centro toxicológico. Inmediatamente después de enjuagar con agua, empiece a masajear la parte quemada con gluconato de calcio de 2,5% en gel. Al aplicar el gel, los ayudantes deben usar guantes a fin de impedir quemaduras secundarias en las manos debidas al ácido fluorhídrico. Aplique el gel todos los 15 minutos y masajee hasta que el dolor o la rojiz pare o hasta que obtenga atención médica profesional.

Inhalación: Traslade la persona agraviada hacia el aire fresco. Llame al 911. La inhalación de emanaciones de ácido fluorhídrico puede ocasionar la tumefacción del tracto respiratorio hasta 24 horas siguiendo la exposición. Las personas que han inhalado emanaciones de ácido fluorhídrico pueden necesitar un tratamiento con oxígeno profiláctico y deben ver un médico lo antes posible.

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.

Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial No aplicable.

Condiciones Médicas Agravadas: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

Producto Diluido:

Ojos: Enjuague con mucha agua.

Piel: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame en seguida a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico, en caso de malestar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos específicos	No se requieren métodos especiales
Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma de "alcohol".
Peligros específicos	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Precauciones ambientales	Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.
y métodos de limpieza:	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probarlo o tragarlo. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar solamente con una buena ventilación. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. Mézclelo únicamente con agua. **NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.** Puede reaccionar produciendo gas de cloro. **PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.**

Almacenamiento: Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nivel de aerosol (según se necesite) No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de Exposición

Componente(s)	CAS #	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m³):
ácido fluorhídrico	7664-39-3	2 ppm (Ceiling) 0.5 ppm (TWA)	3 ppm (TWA)

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Protección personal

Protección de los ojos:	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye. guantes de goma.
Protección de la piel y del cuerpo:	Delantal resistente a productos químicos. Calzado protector.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Producto Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace

Protección personal

Protección de los ojos:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
Protección de las manos:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
Protección de la piel y del cuerpo:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria:	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Índice de evaporación: No hay información disponible.
Límite de olor: No hay información disponible.
Punto de fusión/rango: indeterminado
Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible.
Densidad Gravedad Específicas: 1.1 Kg/L
Densidad aparente: No hay información disponible.
Punto de inflamación: > 200 °F > 93.3 °C

Viscosidad: No hay información disponible.

Contenido COV (%): 0 % *

Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable

Combustión sostenida: No aplicable.

Límites de explosión - superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado

Color: primario claro sin color

Olor: sin olor

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Solubilidad: Totalmente Soluble

Densidad relativa (relativamente al agua): 1.1

Densidad de vapor: No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.

Fósforo elemental: 0 % by wt.

pH: 2.0

La corrosión de los metales: No corrosivo

pH de la solución diluida:

2.4 > 200 > 93.3

% COV por peso en la dilución de uso: 0

* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No aplicable

Estabilidad: Estable

Productos de descomposición peligrosos: Fluoruro de hidrógeno.

Materias a evitar: Amoníaco. agentes oxidantes fuertes. No mezclar con productos clorados (tales como blanqueadores).

Condiciones a evitar: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías de exposición probables:

Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel

Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo

Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado). La exposición repetida a niveles bajos de fluro por medio de ingestión o inhalación (o absorción transcutánea en caso de riesgo de absorción a través de la piel) puede ocasionar la fluorosis. Ataca principalmente el esqueleto. Sus efectos pueden incluir: la osteoporosis, la densidad aumentada de los huevos, el manchado del esmalte de los dientes y la calcificación de ligamentos. El ácido fluorhídrico penetra fácilmente la piel, destruyendo los tejidos suaves y calcificar los huevos. Los efectos de una exposición aguda al ácido fluorhídrico concentrado (>5%) incluyen: dolores graves, irritaciones en el tracto respiratorio, lesiones graves en los ojos y edema pulmonar. La exposición a soluciones concentradas menores puede causar efectos son igualmente graves pero retardadas. Aunque la definición química del ácido fluorhídrico lo trate como ácido débil, puede causar considerablement lesiones graves en los tejidos y causar la muerte. Una sola salpicadura de ácido fluorhídrico sobre más de 25% del cuerpo puede ser mortal y necesitar atención médica de inmediato. Varios reportes indican que el contacto entre soluciones de ácido fluorhídrico fuertes (>50%) y sólo 10% de la superficie del cuerpo puede ocasionar la muerte.2 Todo derrame de ácido fluorhídrico que entra en contacto con los ojos, el rostro, la ingle o rands superficies del cuerpo necesita atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y/o malestar general. La exposición repetida a niveles bajos de fluro por medio de ingestión o inhalación (o absorción transcutánea en caso de riesgo de absorción a través de la piel) puede ocasionar la fluorosis. Ataca principalmente el esqueleto. Sus efectos pueden incluir: la osteoporosis, la densidad aumentada de los huevos, el manchado del esmalte de los dientes y la calcificación de ligamentos.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar. La exposición repetida a niveles bajos de fluro por medio de ingestión o inhalación (o absorción transcutánea en caso de riesgo de absorción a través de la piel) puede ocasionar la fluorosis. Ataca principalmente el esqueleto. Sus efectos pueden incluir: la osteoporosis, la densidad aumentada de los huevos, el manchado del esmalte de los dientes y la calcificación de ligamentos.

Sensibilización: Ningún efecto conocido.

Target Organs (SE): No conocidos.
Target Organs (RE): No conocidos.

Medidas numéricas de toxicidad
(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales. Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos diluidos): Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, no se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos): Desechos corrosivos D002

Clase de riesgo bajo la ley RCRA (Productos diluidos): Desechos corrosivos D002

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) UN3264, CORROSIVE, LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (fluorosilicic acid), 8, III

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN3264, CORROSIVE, LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (fluorosilicic acid), 8, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
ácido fluorhídrico	X		

Componente(s)	CAS #	NPRI
ácido fluorhídrico	7664-39-3	X

16. OTRAS INFORMACIONES

Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Producto Diluido:

Fecha de versión: 2020-09-06

Versión: 02.0

Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

Asuntos Regulatorios de América del Norte

Consejo adicional

- No contiene ningún olor adicional.

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.