



CLAX REVOFLOW PRO 35X3 Detergente-ultra premium con blanqueador seguro para colores

Fecha de versión: 2020-09-06

Versión: 01.0

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: CLAX REVOFLOW PRO 35X3 Detergente-ultra premium con blanqueador seguro para colores

Código del producto: 95920957

FDS #: MS0800733

Uso recomendado:

- Industrial/Institucional
- Productos para Lavandería
- Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A



Palabra de advertencia:

Peligro.

Declaraciones sobre riesgos

PROVOCAR QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE CAUSAR CÁNCER. PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O DE ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.

declaraciones de precaución:

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No respirar el polvo. Evite respirar los vapores. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos

CLAX REVOFLOW PRO 35X3

Detergente-ultra premium con
blanqueador seguro para colores

que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Guardar bajo llave. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: El material puede descomponerse liberando oxígeno cuando se humedece o es expuesto a condiciones de almacenamiento superiores a 49°C (120°F). Véanse las secciones 5 y 7.

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

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

Porcentaje de toxicidad aguda desconocida

4.4165 (68082-64-4)

Clasificación para el producto diluido @ 1:254

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 las Regulaciones de productos peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-GHS) de Canadá.

Declaraciones de peligro y precaución

No es necesario ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
Carbonato de sodio	497-19-8	30 - 60%
metasilicato de disodio pentahidratado	10213-79-3	10 - 30%
Percarbonato de sodio	15630-89-4	10 - 30%
alcohol etoxilado	68002-97-1	1 - 5%
Gluconato de sodio	527-07-1	1 - 5%
Carboximetilcelulosa de sodio	9004-32-4	0.5 - 1.5%
Ácidos grasos, coco, sales de sodio	61789-31-9	0.5 - 1.5%
Celulosa	9004-34-6	> 0.1 - < 1%
Metasilicato de sodio	6834-92-0	> 0.1 - < 1%
Subtilisina	9014-01-1	> 0.1 - < 1%
Dióxido de titanio	13463-67-7	> 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.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

Síntomas/efectos más importantes: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

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

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., 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	Inundar con agua.
Peligros específicos	El material puede descomponerse liberando oxígeno cuando se humedece o es expuesto a condiciones de almacenamiento superiores a 49°C (120°F). Su descomposición libera oxígeno, el cual puede intensificar el fuego. El polvo de las enzimas y los aerosoles pueden causar una reacción respiratoria alérgica.

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). No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada.
Precauciones ambientales y métodos de limpieza:	En caso de derrame: barrer y colocar en un contenedor ventilado para su eliminación. En caso de que el material se moje o se humedeza, no volver a sellar el contenedor. Si posible, aísle el recipiente al aire ambiente o en un área bien ventilada. Desechar de inmediato los paquetes o paletas húmedos o dañados. Inunde el área con cantidades generosas de agua. Evite pisar o aplastar el producto en el suelo; ello puede crear polvos. Proteja la piel, los ojos y las vías respiratorias.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probarlo o tragarlo. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No atomice ni cree polvos ni aerosoles. No respire los polvos o neblina. OXIDANTE. Utilizar solamente con una buena ventilación. No mezclar con otros productos o sustancias químicas salvo en la lavadora según se indique. Volver a sellar el contenedor para impedir la contaminación por humedad. No permitir que entre agua al contenedor. Si eso ocurre, no vuelva a sellar. Extraiga el producto húmedo del contenedor y deseche el material adecuadamente. (Véase la sección 6.). 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. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Almacenamiento: Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado alejado de la luz solar directa. No almacenar con materiales incompatibles como sustancias inflamables, oxidables o ácidas. MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Nivel de aerosol (según se necesite) No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de Exposición

Componente(s)	CAS #	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):
Celulosa	9004-34-6	10 mg/m ³ (TWA)	15 mg/m ³ (TWA) 5 mg/m ³ (TWA)
Subtilisina	9014-01-1	0.00006 mg/m ³ (Ceiling)	
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m ³ (TWA)	15 mg/m ³ (TWA)

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace. 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.
Protección de la piel y del cuerpo:	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	Si los aerosoles, rociados o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición. 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.

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: polvo
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: 0.85 Kg/L
Densidad aparente No hay información disponible.
Punto de inflamación No aplicable.

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: Turbedad, Pizcas, primario Blanco
Olor: floral
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición: (valor) no determinado
Solubilidad: Totalmente Soluble
Densidad relativa (relativamente al agua): 0.85
Densidad de vapor: No hay información disponible.
Presión de vapor: No hay información disponible.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.
Fósforo elemental: 0 % by wt.
pH
La corrosión de los metales: No se aplique a los sólidos o gases.

pH de la solución diluida:

10.8

Punto de inflamación de la dilución: > 200 °F > 93.3 °C

% 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 bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Inestable a presión y temperaturas altas

Productos de descomposición peligrosos Oxígeno.
Materias a evitar Ácidos fuertes. Agentes reductores. Materiales inflamables. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico.
Condiciones a evitar Una fuerte luz solar durante períodos prolongados. Exposición prolongada al calor por encima de los 49 °C (120 °F). No permita que entre agua al interior del envase.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías de exposición probables:

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

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).

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: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Sensibilización: Ningún efecto conocido. El manejo inadecuado puede causar la formación de polvos o aerosoles, lo que puede provocar una sensibilización y ocasionar reacciones alérgicas en las personas sensibilizadas. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancias, tos y/o molestias respiratorias.

Target Organs (SE): No conocidos.

Target Organs (RE): No conocidos.

Listados de carcinógenos: El blanco de titanio en este producto está unido en una matriz y no se espera que su uso genere partículas en suspensión en la atmósfera de tamaño respirable.

Componente(s)	CAS #	NTP	IARC	OSHA
Dióxido de titanio	13463-67-7		2B	

Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 4000
 aguda (ETA) - por inhalación de >20
 nieblas (mg/l):
 Porcentaje de toxicidad aguda 4.4165 (68082-64-4)
 desconocida

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, 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.

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): No aplicable

Clase de riesgo bajo la ley RCRA No regulado
(Productos diluidos):

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) LTD. QTY.

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN3253, DISODIUM TRIOXOSILICATE MIXTURE, 8, III, LTD. QTY.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Las leyes CERCLA y SARA

16. OTRAS INFORMACIONES

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

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

Salud 3
Inflamabilidad 0
Inestabilidad 2
Información adicional -

Producto Diluido:

Fecha de versión: 2020-09-06

Versión: 01.0

Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

Asuntos Regulatorios de América del Norte

Consejo adicional

- Contiene un olor adicional. Consulte bajo el encabezado "Olor" en la sección 9 para obtener una descripción detallada.

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.