

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento de Estados Unidos 29 CFR1910.1200 y la HPA Canadiense

VERONAL BUFFER (5X)

Versión 3.0

Fecha de revisión 2018.08.29

Fecha de impresión 2020.02.28

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : VERONAL BUFFER (5X)
Número del material : 12-624E

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone +41 61 316 81 11

Lonza Inc. - Rockland
191 Thomaston Street
Rockland, ME 04841-2994
USA
Business Telephone: 1-207-594-3400

Lonza Inc. - Walkersville
8830 Biggs Ford Road
Walkersville, MD 21793-0127
USA
Business Telephone 1-301-898-7025

E-mail de contacto : prodinfo@lonza.com
Teléfono de emergencia : +41 61 313 94 94 (24h)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Para uso exclusivo en investigación. No debe utilizarse en los procedimientos de diagnóstico.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el US Reglamento 29 CFR 1910.1200 y la HPA canadiense.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el US Reglamento 29 CFR 1910.1200 y la HPA canadiense.

Otros peligros

Ninguna conocida.

VERONAL BUFFER (5X)

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : No se requieren precauciones especiales.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.

Notas para el médico : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Polvo seco
Espuma

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Métodos y material de contención y : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que

VERONAL BUFFER (5X)

de limpieza

no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Consejos para una manipulación segura : No se requieren precauciones especiales.

Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería : Evite las salpicaduras.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos

Observaciones : Úsense guantes adecuados. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
No se requiere equipo especial de protección.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Solución acuosa

Color : sin datos disponibles

VERONAL BUFFER (5X)

Olor	:	sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	sin datos disponibles
Punto de congelación	:	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa	:	sin datos disponibles
Densidad	:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	:	sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

VERONAL BUFFER (5X)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Carcinogenicidad**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Resultado: sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substancias Reductoras de Ozono (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio

VERONAL BUFFER (5X)

de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Puede considerarse como agua residual para eliminación si las normas locales lo permiten.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT : Mercancía no peligrosa

Número ONU : No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

Grupo de embalaje : No aplicable

TDG : Mercancía no peligrosa

Número ONU : No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

Grupo de embalaje : No aplicable

IATA : Mercancía no peligrosa

Número ONU : No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

Grupo de embalaje : No aplicable

IMDG : Mercancía no peligrosa

Número ONU : No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

Grupo de embalaje : No aplicable

VERONAL BUFFER (5X)

ADR	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
RID	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	:	ninguno(a)
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	:	No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros

Véase arriba: SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS- Clasificación SGA

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

VERONAL BUFFER (5X)

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Massachusetts Derecho a Saber

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
agua	7732-18-5
cloruro de sodio	7647-14-5

Prop. 65 de California



ADVERTENCIA Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Componentes	No. CAS
5,5-Diethylpyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	57-44-3

Listas canadienses

Ninguna sustancia está sujeta a una Notificación de Actividad Nueva Significante.

NPRI

Inventario Nacional Canadiense sobre Emisión de Contaminantes (NPRI): No se enumera ningún componente en el NPRI.

VERONAL BUFFER (5X)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 2018.08.29

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES