



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página:1

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: **LIMPIADOR CONTINUO PARA INODORO LAVANDA. PASTILLA PARA TAZA**

Usos recomendados : Limpiador para inodoros
Restricciones de uso : Distinto al recomendado.
Nombre del proveedor : **Virutex Ilko S.A.**
Dirección del proveedor : CAMINO MELIPILLA N° 7875,CERILLOS -SANTIAGO CHILE
Teléfono del proveedor : (56) 2 22700100
Teléfono de Emergencia en Chile : (56) 2- 26353800
Teléfono de información toxicológicas en Chile - CITUC : (56) 2- 26353800 CITUC 24 HRS
Información del fabricante : Buck-Chemie GmbH
Dirección electrónica del proveedor : www.virutexilko.cl

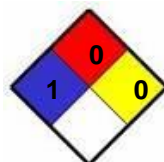
Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : Sustancia No Peligrosa.
Distintivo según NCh2190 : No aplica Sustancia No peligrosa.
Clasificación según SGA : **Atención.**



Etiqueta SGA : no aplica en Chile normativa en curso.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica : Categoría 2A.
Distintivo específico : Atención
Descripción de peligros : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.Provoca Irritacion Ocular.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página: 2

Consejos de Prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta en cuestión.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Use guantes / protección protector ocular.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto para facilitar ellavado.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Información componentes de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química sistemática	Alquilbencen Sulfonato de Sodio	Cumensulfonato de Sodio	C14- C16 Alfa Olefin Sulfonato de Sodio	4-tert-Butilciclohexil acetato
Nombre común o genérico	Tensoactivo Anionico	Cumensulfonato de Sodio	Surfactante	Acetic Acid 4-tert-Butilciclohexil (cis- and trans-mezcla)
Rango de concentración	10 – 25%	2.5 -10%	2.5 -10%	< 2.5%
Número CAS	68411-30-3	15763-76-5	68439-57-6	32210-23-4

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Sección 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : No aplica por el uso del producto. En caso de alguna molestia trasladar al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención medica si no se siente bien la persona.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, Lavar inmediatamente con agua y jabón, si la irritación de la piel continua , consulte a un medico.
- Contacto con los ojos** : Enjuágar con agua durante al menos 10 a 15 minutos. Si usa lentes de contacto quiteselos cuidadosamente, si existe irritación solicitar atención medica.
- Ingestión** : Enjuagar inmediatamente la boca. No inducir vómitos y no dar nada por la boca a una persona inconsciente.
- Efectos agudos previstos** : No hay más información relevante disponible.
- Efectos retardados previstos** : No hay más información relevante disponible.
- Síntomas/efectos más importantes:** Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No hay información disponible en su uso normal.
- Notas especiales para un médico tratante:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico de asistencia donde se encuentran los componentes de la mezcla seccion 3. Se debe tratar de forma sintomática.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Pagina:3

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Producto No inflamable , CO2, Espuma , polvo químicos seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Vapores Toxico e Irritantes propios de la combustión.
Peligros específicos asociados	: No se conocen peligros específicos asociados.
Métodos específicos de extinción	: Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio autonomo y ropa de protección apropiado incluyendo guantes, protección para los ojos y el rostro.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga , producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con el agua.
Equipo de protección	: Utilizar protección personal en caso de grandes derrames, como lentes de seguridad. En caso de estar expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Procedimientos de emergencia	: Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase cuando están expuesto a calor extremo.
precauciones ambientales	: Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y material de contención, confinamiento y/o abatimiento: y limpieza Contención:	
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Recoger mecánicamente y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados.
Neutralización	: Lavar el área afectada con agua. Precaucion, producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con el agua.
Disposición final	: Disponer de los residuos de acuerdo a legislación local.
Medidas adicionales de prevención de desastres: Mantener lejos del alcance de los niños	
Mantener los envases cerrados en un lugar fresco y seco.	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página:4

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Si se manipula correctamente, no se requieren medidas especiales.

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener en envase original y lejos de los alimentos.

Medidas operacionales y técnicas:

Otras precauciones: No mezclar con otros productos químicos para limpieza.

Prevención del contacto : No aplicar a los ojos ni ingerir el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener envase herméticamente cerrado y con su etiqueta original, lejos de los alimentos.

Medidas técnicas: Proteger de la luz del sol. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Carton, plástico y sachet.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible : Ingredientes no se encuentran en listado decreto supremo 594.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo PNEC:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el lugar de trabajo. - PNEC, CAS 32210-23-4 acetato de 4-terc-butilciclohexilo

PNEC 0,00053 mg / l (agua marina), 0,0053 mg / l (agua dulce), 0,053 mg / l (liberación periódica)

PNEC 0,42 mg / kg (suelo), 0,21 mg / kg (marina sedimentos de agua), 2,01 mg / kg (sedimentos de agua dulce)

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : No se necesitan equipos de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación en el lugar.

Protección de manos : No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Contacto repetido o prolongado: Utilizar guantes de seguridad resistente a químicos. Caucho Nitrilo espesor ≥ 0.4 mm

Protección de ojos : No se requieren medidas especiales de protección en condiciones normales de uso. De ser probable que se produzcan salpicaduras ante la manipulación de un derrame usar lentes de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo : Ninguno requerido en el uso normal del producto.
Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página:5

Medidas de ingeniería : Duchas, estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación.
Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad Almacenamiento en bodega.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Solido
Color : Violeta
Olor : Característico
pH 1gr/L a 20°C : 6 - 8
Punto de fusión / congelación : No hay datos disponibles.
Punto de ebullición / campo de ebullición 100 ° C / 212 ° F: No hay datos disponibles
Punto de inflamación : producto No inflamable. > 100°C.
Límites de explosividad :
Presión de vapor :No aplica.
Densidad relativa del vapor (aire=1): No hay datos disponibles.
Densidad : 1.6 gr/ cm³
Solubilidad en agua : Soluble.
Solubilidad en otros disolventes: : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : El producto no es autoinflamable.
Viscosidad : No aplica producto solido.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas : En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen peligros de reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar: No exponga a temperaturas extremas durante largos periodos de tiempo.
Mantenga envase cerrado cuando no esté en uso.
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos Fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂) y otros gases o vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) : Teórica para mezcla LD50 Oral rata > 5.000 mg/Kg.

CAS 15763-76-5 Cumensulfonato de Sodio	Oral LD50> 7000 mg / kg (rata) Dérmica LD50> 2000 mg / kg (conejo)
CAS 68439-57-6 C14- C16 Alfa Olefin Sulfonato de Sodio	Oral LD50 3900 mg / kg (rata)
CAS 32210-23-4 4-tert-Butilciclohexil acetato	Oral LD50 3550 mg / kg (rata) Dérmica LD50> 5000 mg / kg (conejo)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página:6

Irritación/corrosión cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

Carcinogenicidad : Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva : Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Peligro de inhalación : El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.

Toxicocinética : No hay datos disponibles.

Metabolismo Distribución : No hay datos disponibles.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

Disrupción endocrina : No hay datos disponibles.

Neurotoxicidad : No hay datos disponibles.

Inmunotoxicidad : No hay datos disponibles.

“Síntomas relacionados”

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) : No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones normales de uso. Ante grandes derrames el producto puede ser nocivo para organismos acuáticos.

CAS 15763-76-5 Cumensulfonato de Sodio	EC50> 1000 mg / l / 48 h (Daphnia), LC50> 1000 mg / l / 96 h (de pescado)
CAS 68439-57-6 C14- C16 Alfa Olefin Sulfonato de Sodio	LC50 1-10 mg / l / 96 h (de pescado) LC50 1-10 mg / l / 48 h (Daphnia)
CAS 32210-23-4 4-tert-Butilciclohexil acetato	EC50 5,3 mg / l / 48 h (Daphnia) LC50 8,6 mg / l / 96 h (de pescado)

Persistencia y degradabilidad : El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecido en el Reglamento (CE) No.648 / 2004, sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a petición directa, bien a petición de un fabricante de detergentes



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Página:7

Potencial bioacumulativo : No hay información relevante disponible.

Movilidad en suelo : No hay información relevante disponible .

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos : El producto es una sustancia no peligrosa, ante grandes derrames de producto disponer según legislación local.

Envase y embalaje contaminados: Eliminar los recipientes de acuerdo con la regulación local.

Material contaminado : El material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con otro residuo peligroso o si de otro modo entra en contacto con él, si se realizan adiciones químicas a este material o si el material se procesa o altera de otro modo, para determinar si el material alterado es un residuo peligroso.
Consulte DS.148 vigente.

No dejar que el producto **sin diluir** o grandes cantidades que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/ IMDG	IATA
Número NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Designación oficial de transporte	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
Clasificación de peligro primario NU	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
Clasificación de peligro secundario NU	----	----	----
Grupo de embalaje/envase	----	----	----
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
Precauciones especiales	-----	----	----



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 14/09/2018

Pagina:8

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : NCH 382. ; NCh 2190.; D.S. N° 594 NCh 1411/4 .D.S. N°43, DS148.
Regulaciones internacionales : Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

Sección 16: Otras informaciones

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.