



Hoja de datos de seguridad

1 - Identificación

Nombre comercial:	X-14 The Bathroom X-pert Antibacterial Toilet Bowl Cleaner - Limpiador de inodoros antibacteriano X-14 experto del baño	Fabricante:	WD-40 Company 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, 92131 EE. UU.
Número de registro de EPA:	6836-279-71903	Dirección:	
Usos del producto:	Limpiador y desodorante de inodoros Use solamente según las indicaciones de la etiqueta. El uso de este producto de manera inconsistente con las indicaciones de la etiqueta es una violación de la ley federal.	Teléfono:	
Restricciones de uso:	No se identificaron restricciones para el uso.	Teléfono de emergencia:	1-888-324-7596
Fecha de preparación de la HDS:	6 de septiembre de 2026	Teléfono para información:	1-888-324-7596
		Derrames químicos:	1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)

2 – Identificación del peligro o peligros

Clasificación de SGA/Hazcom 2024:

Sólidos comburentes - Categoría 3
Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral)
Daño ocular - Categoría 1
Corrosión de la piel - Categoría 1C
Sensibilización cutánea - Categoría 1

Nota: Este es un producto para el consumidor y está etiquetado según los reglamentos de la Comisión de seguridad de productos para el consumidor en EEUU, lo cual tiene prioridad sobre la etiqueta de Comunicación de peligros de OSHA. La etiqueta real del recipiente no incluirá los siguientes elementos de la etiqueta. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.

Elementos de las etiquetas:



¡PELIGRO!

Puede agravar un incendio; comburente
Nocivo en caso de ingestión.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Declaraciones de prevención

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes y de otras fuentes de ignición.
No fumar.
Mantener/Almacenar alejado de ropa y otros materiales combustibles.
Tome todas las precauciones necesarias para evitar mezclarlo con combustibles.
No respire los polvos o rocíos.



X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño

Hoja de datos de seguridad

Lávese las manos cuidadosamente después de manipularlo.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
No debe permitirse que la vestimenta de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
Use guantes protectores, vestimenta protectora y protección ocular y protección facial.

Declaraciones de respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Declaraciones de almacenamiento

Guardar bajo llave.
Declaraciones de eliminación:
Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG/Hazcom 2012 de EE.UU.
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína	118-52-5	52.7%	Sólido oxidante - Categoría 3 Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) Corrosión de la piel - Categoría 1C Sensibilización cutánea - Categoría 1
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	20%	No peligroso.
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	15-20%	No peligroso.
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilhidantoína	89415-87-2	10.5%	Sólido oxidante - Categoría 3 Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) Corrosión de la piel - Categoría 1C

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): Enjuague la boca y dé sorbos de agua si la persona puede tragar y está alerta. NO INDUZCA EL VOMITO. Consiga atención médica inmediata. Llame al médico, al centro para el control de envenenamientos o a la Línea directa de seguridad de WD-40 al 1-888-324-7596.

Contacto ocular: Enjuague abundantemente con agua. Quítese los lentes de contacto, si los usa, luego de los primeros 5 minutos y vuelva a enjuagarse con agua durante al menos 15 a 20 minutos. Consiga atención médica inmediata.

Contacto cutáneo: Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y enjuáguela inmediatamente con agua para diluir el cloro concentrado. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Consiga atención médica inmediata. Nota: el cloro concentrado en contacto con la ropa puede ser un peligro de incendio.

Inhalación (respiración): Si se inhala polvo del producto, trasládese al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial. Llame a un centro de envenenamientos para recibir consejo de tratamiento. Tenga con usted el recipiente o la etiqueta del producto cuando llame al centro de envenenamientos o solicite tratamiento.



**X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño**

Hoja de datos de seguridad

Signos y síntomas de exposición: Las pastillas de cloro son corrosivas y pueden causar quemaduras en los ojos, la piel, la boca y el tracto gastrointestinal. Puede ser fatal si se ingiere. La exposición repetida puede causar una reacción alérgica en la piel (sensibilización).

Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario: Se requiere atención médica inmediata para todas las vías de contacto. Nota al médico: El daño probable a la mucosa podría contraindicar el uso de lavado gástrico.

5 – Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Inunde con agua o espuma. No use productos químicos secos, dióxido de carbono o agentes extinguidores halogenados.

Peligros especiales que surgen del producto químico: Calentar las pastillas de cloro generará gases nocivos. Para minimizar la generación de estos gases, inunde con una gran cantidad de agua. Las pastillas de cloro son oxidantes fuertes y pueden reaccionar con materiales combustibles o inflamables, causando un incendio o explosión.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo de presión positiva y vestimenta protectora completa.

6 – Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área. Use una vestimenta protectora apropiada (véase la Sección 8).

Métodos y materiales de contención/limpieza: Las pastillas de cloro que se derramen de un solo paquete de venta minorista deben ser cuidadosamente recolectadas y echadas al desagüe con abundante agua. No genere polvo aéreo. Si se utiliza una toalla de papel o un paño húmedo para recolectar material, enjuáguelo cuidadosamente con una gran cantidad de agua antes de volver a usarlo o eliminarlo. El cloro concentrado puede causar un incendio en contacto con papel, trapos u otro material combustible. Grandes cantidades deben ser cuidadosamente recolectadas en un recipiente plástico para su eliminación.

7 – Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: No toque la pastilla. Evite respirar el polvo del producto. No deje que penetre en los ojos, la piel o la vestimenta. Use guantes de goma al manipularlo. Lavarse minuciosamente después del uso. NO lo mezcle con nada más que agua. Mantenga las pastillas de cloro lejos de materiales combustibles e inflamables. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas de piloto /de superficies calientes/de llamas al descubierto. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en su recipiente original en áreas inaccesibles a niños, en un área fresca, seca y bien ventilada. No lo almacene a temperaturas altas. Evite el calor y la luz directa del sol.

8 – Controles de exposición/Protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína	0.2 mg/m ³ - PPT 0.4 mg/m ³ - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 0.2 mg/m ³ - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Hidróxido de aluminio (como compuestos de aluminio, metálicos e insolubles)	1 mg/m ³ - PPT TLV (Valores límite de umbral) de ACGIH (respirable) 5 mg/m ³ - (fracción respirable) 15 mg/m ³ - (polvo total) PPT LEP de OSHA
Ingredientes no peligrosos	No se establece un límite.



X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño

Hoja de datos de seguridad

Química	Límites de exposición ocupacional
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilhidantoína	0.2 mg/m ³ - PPT (recomendado por el fabricante)

Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal del consumidor de este producto:

Controles de ingeniería apropiados: No se requieren controles especiales para el uso normal.

Protección personal:

Protección de los ojos: Normalmente no se requiere protección ocular. Evite el contacto con los ojos. Cuando la abra, mantenga la bolsita de plástico alejada de la cara.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel. Use guantes de goma cuando manipule este producto.

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria para el uso normal.

Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:

Controles de ingeniería apropiados: Use con ventilación general adecuada o escape local para minimizar los niveles de exposición.

Protección personal:

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad para sustancias químicas.

Protección de la piel: Use guantes de goma y ropa protectora como se requiere para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria para manipular el producto terminado. Si los niveles de exposición fueran excesivos, use un respirador adecuado. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Seleccione de acuerdo con la norma OSHA 1910.134 y las buenas prácticas de higiene industrial.

Prácticas laborales/de higiene: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

9 – Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido (pastilla)	Límites inflamables:	No corresponde.
Color:	Blancuzco	Presión de vapor:	No corresponde.
Olor:	Olor acre muy leve	Densidad relativa de vapor:	No corresponde.
pH:	pH 3.6 (solución al 1%)	Densidad relativa:	La densidad relativa no fue establecida.
Punto de fusión/congelación:	No corresponde.	Solubilidades:	5.6 g/L a 25°C (77°F) en agua
Punto/rango de ebullición:	No corresponde.	Coeficiente de partición; n-octanol/agua:	No corresponde.
Punto de inflamación:	Sin punto de ignición.	Temperatura de auto-inflamación:	No se ha establecido la temperatura de autoignición.
Características de la partícula:	No existen datos disponibles.	Temperatura de descomposición:	No se ha establecido la temperatura de descomposición.
Inflamabilidad:	No es inflamable	Viscosidad cinemática:	No corresponde.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	0%	Punto de fluencia:	No corresponde.

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.



X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño

Hoja de datos de seguridad

Condiciones que deben evitarse: Evite las temperaturas altas y la luz solar directa.

Materiales incompatibles: Ácidos, bases, amoníaco, hipoclorito de calcio, humedad, agentes reductores, materiales fácilmente utilizables incluyendo materiales inflamables y combustibles.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica de las Pastillas de Cloro puede generar gases tóxicos incluyendo el cloruro, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, cloruro de cianógeno y materiales orgánicos.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: La inhalación no es la ruta normal de exposición para este producto. Si se inhala el polvo de las pastillas de cloro, debe esperarse una grave irritación de la nariz, la boca y el tracto respiratorio superior. Puede agravar enfermedades respiratorias existentes tales como el asma.

Contacto cutáneo: Las pastillas de cloro son corrosivas. El contacto directo con la pastilla de cloro puede causar irritación grave y posibles quemaduras. El contacto repetido con la piel puede causar sensibilización con inflamación y erupción.

Contacto ocular: Las pastillas de cloro son corrosivas. El contacto directo causará irritación grave, dolor, quemaduras y posible daño ocular permanente.

Ingestión: Las pastillas de cloro son corrosivas y causarán quemaduras inmediatas y graves de las membranas mucosas de la boca y el tracto gastrointestinal. Puede ser fatal si se ingiere.

Efectos crónicos: Actualmente no se conocen efectos crónicos.

Estado carcinogénico: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.).

Toxicidad para la reproducción: Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

Medidas numéricas de toxicidad:

1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 618 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - >20 g/kg; Irritación ocular (conejo) - grave; Irritación de la piel (conejo) - corrosivo; Prueba de Buehler (cobayo) - sensibilizante.

Hidróxido de aluminio: No existen datos de toxicidad disponibles.

Ingredientes no peligrosos: No existen datos de toxicidad disponibles.

1,3-Dicloro-5-etil-5-metilhidantoína: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 579 mg/kg; Irritación de la piel (conejo) corrosivo.

12 – Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína: CL50 de trucha arcoiris de 96 horas - 1.10 mg/L; CE50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 0.95 mg/L

1,3-Dicloro-5-etil-5-metilhidantoína: CL50 de trucha arcoiris de 96 horas - 1.10 mg/L; CL50 de 96 hrs. de la mojarra de oreja azul - 0.87 mg/L; CE50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 0.95 mg/L; Ceb50 de 72 hrs. de algas verdes - 0.12 mg/L.

Los materiales concentrados son muy tóxicos para los organismos acuáticos. No se espera que el producto diluido en uso presente un peligro para el ambiente.

Persistencia y degradabilidad: No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No se espera la bioacumulación sobre la base de una evaluación de los ingredientes.

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Elimine el recipiente vacío en la basura. Si la pastilla debiera extraerse antes de que se disuelva completamente, baje el agua y retírela del tanque antes de que éste vuelva a llenarse (use guantes). Colóquelo en una bolsa de



**X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño**

Hoja de datos de seguridad

plástico. Evite el goteo. Si este producto se convierte en desecho, se esperaría que cumpla con los criterios de desecho peligroso inflamable de RCRA (Ley de Recuperación y Conservación de Recursos) (D001). Sin embargo, es la responsabilidad del generador determinar la clasificación apropiada y el método de eliminación en el momento de la eliminación. Disponga de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y municipales.

14 – Información para el transporte

Descripción para el envío terrestre del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés): UN3085, SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA (1,3-DICLORO-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA), 5.1 (8), III, Cantidad limitada

(Nota: Los documentos de despacho no son necesarios para cantidades limitadas a menos que sean transportadas por aire o por barco; cada paquete debe tener la indicación de la Marca de Cantidad Limitada)

Descripción del envío del TDG (Transporte de mercancías peligrosas) de Canadá: Producto para el consumidor (Cantidad limitada)

Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): UN3085, SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA (1,3-DICLORO-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA), 5.1 (8), III, Cantidad limitada

Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): UN3085, SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA (1,3-DICLORO-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA), 5.1 (8), III

*Nota: Los paquetes internos con menos de 5 litros de líquido/5 kilos de sólido están exentos de Contaminantes marinos según el Código 2.10.2.7 de IMDG (Mercaderías peligrosas marítimas internacionales) y la Provisión especial A197 de ICAO (Organización de aviación civil internacional).

NOTA: WD-40 Company no evalúa los recipientes para asegurar que cumplan con los requisitos para el transporte por avión. No recomendamos que nuestros productos se transporten por aire.

15 – Información sobre la reglamentación

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requerida para las hojas de datos de seguridad (HDS), y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas utilizadas en el lugar de trabajo. La información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Etiquetado FIFRA (Ley federal para insecticidas, fungicidas y rodenticidas de 1972):
PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PELIGRO. Altamente corrosivo. Puede ser fatal si se ingiere. NO LO INGIERA. Causa daño de la piel y los ojos. Es irritante para la nariz y la garganta. Evite respirar el polvo. No deje que se meta en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use guantes de goma al manipularlo y lávese cuidadosamente después de manipularlo.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS

PELIGRO QUÍMICO: AGENTE OXIDANTE FUERTE. Mantener alejado del calor o las llamas. Mezcle solamente con agua.

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

Cantidad informable según CERCLA 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de informes de la Ley Comprensiva de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Medioambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Informe sobre derrames según lo requieren los reglamentos federales, estatales y locales.



**X-14 The Bathroom X-pert
Antibacterial Toilet Bowl
Cleaner - Limpiador de
inodoros antibacteriano X-14
experto del baño**

Hoja de datos de seguridad

SARA TÍTULO III:

Categoría de riesgos para las Secciones 311/312: Peligro agudo de salud, de incendio

Sustancias químicas tóxicas de la Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313: Ninguna.

Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ) de la Sección 302: No hay sustancias extremadamente peligrosas según la Sección 302 (SARA).

Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés): Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario de TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas – EE.UU.) o exentos de la notificación. Este producto es un pesticida registrado por la EPA. Número de registro de EPA: 6836-279-71903.

Ley sobre aplicación de legislación en materia de Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California (Proposición 65): Este producto no requiere una advertencia según la Proposición 65 de California.

Reglamentos sobre COV (Compuestos orgánicos volátiles): Este producto cumple con los límites sobre COV en productos de consumo de CARB (Comité de Recursos Aéreos de California), del EPA de EE.UU. y de los estados que adoptan las reglas de COV de la OTC (Comisión de Transporte de Ozono de los EE.UU.).

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la Lista Interior de Sustancias Canadiense o están exentos de la notificación.

16 – Otra información

Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – EE.UU.):

Salud – 3 (peligro grave)

Peligro de incendios – 0 (peligro mínimo)

Peligro físico – 2 (peligro moderado)

Fecha de revisión: 6 de septiembre de 2026

Reemplaza la versión con fecha de: 19 de julio de 2018

Resumen de la revisión: Actualizado para cumplir con HCS 2024.

Preparado por: IHSC, LLC Milford, CT, USA

3009000/No.1000801

Reviewed by: Regulatory Affairs Department