HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

D.S. N°57/2019

Drano Plus 946ml/12

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	Drano Plus 946ml/12
Usos pertinentes identificados:	Desatascador.
Restricciones de uso:	Sin información disponible.
Nombre del proveedor:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección del proveedor:	Av. del Valle Norte 869, Oficina 403 Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.
Número de teléfono de la empresa:	800200013
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Dirección electrónica del proveedor:	GUPerez@scj.com
Teléfono de emergencia del proveedor:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 26353800

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según D.S. 57:	-TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN, Categoría 4. -TOXICIDAD AGUDA POR VÍA CUTÁNEA, Categoría 4. -CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS, Categoría 2. -LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR, Categoría 1
Palabra de advertencia:	Atención - Peligro
Etiqueta según D.S. 57:	
Descripción de peligro:	H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificación específica:	No tiene
Distintivo específico:	No tiene
Consejos de prudencia según clasificación D.S. 57:	Prevención: P264: Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes y ropa de protección. Intervención: P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P330: Enjuagarse la boca P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…si la persona se encuentra mal. P321: Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta). P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON 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 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Médico.. Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente.
Otros peligros:	No tiene.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Químicos peligrosos presente a, o por arriba de, los niveles reportables definidos por OSHA 29 CFR 1910.1200 o por las regulaciones de productos controlados canadienses:

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1,00 - 5,00
Cloruro de sodio	7647-14-5	1,00 - 5,00

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Llevar al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar inmediatamente un médico.
Contacto con la piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 Consultar inmediatamente un médico. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
Contacto con los ojos:	Proteger el ojo no dañado. Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 Consultar inmediatamente un médico.
Ingestión:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
Síntomas:	Sin información disponible
Efectos agudos:	Sin información disponible
Efectos retardados:	Sin información disponible
Atención médica y tratamientos especiales que deben aplicarse inmediatamente:	Sin información disponible

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Medio de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medio de extinción no adecuado:	Sin información disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio:	Llevar ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligros específicos asociados:	El envase puede fundirse y rezumarse en el calor del fuego.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Llevar equipo de protección individual.
Precaución al medio ambiente:	Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Referencia a otras secciones:	Ver sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Usos específicos finales:	Desatascador.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

<u>Controles de exposición:</u> De acuerdo a D.S. 594 No tiene.

Controles de exposición:	Usar con ventilación natural adecuada. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.
Protección respiratoria:	Utilizar solamente con una buena ventilación. Las cantidades importantes de neblinas/vapores pueden controlarse con ventilación de descarga local o protección respiratoria.
Protección de cutánea:	Guantes de goma. Calzado protector.
Protección de ojos/cara:	Usar anteojos de seguridad resistentes a salpicaduras químicas.
Otros:	Sin información disponible.
Peligros térmicos:	Sin información disponible.
Medidas de control ambiental:	Sin información disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Líquido Color: Amarillo claro Olor: Inodoro
pH:	11,5 - 13,5
Punto de fusión/punto de congelamiento:	32 °F
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	No se inflama.
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	1,0497 g/cm3 a 25 °C
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Totalmente soluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Sin información disponible.
Propiedades comburentes:	Sin información disponible.
Propiedades explosivas:	Sin información disponible.
Viscosidad:	830 mPa.s a 25 °C Método: ASTM D 2196

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Dato no aportado por el fabricante.
Reactividad:	Dato no aportado por el fabricante.
Reacciones peligrosas:	Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esté bien ventilada.
Condiciones que se deben evitar:	Fuentes directas de calor.
Materiales incompatibles:	No mezclar con ácidos ni con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). Evitar el contacto con: Compuestos de amoníaco. Desoxidante. No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza. Bases fuertes
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	Oral DL50 estimado > 5,000 mg/kg Inhalación CL50 estimado > 20 mg/l Dermal Calculado > 5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización piel/respiratoria:	No conocido para ser sensitizer.
Carcinogenicidad :	Ninguna Anticipada.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna Anticipada.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):	Sin información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida):	Sin información disponible.
Peligro de aspiración:	Sin información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	Sin información disponible.
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible.
Movilidad en suelo:	Sin información disponible.
Otros fectos sobre el medio ambiente:	Sin información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Consumidor debe desechar residuos con empresa de transporte y disposición debidamente autorizada de acuerdo al D.S. 148.
Envase, embalaje y material contaminado:	Consumidor debe desechar envases con empresa de transporte y disposición debidamente autorizada de acuerdo al D.S. 148.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
Regulaciones:	**Terrestre**	**Marítima**	**Aérea**
Número NU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hidróxido sódico, Hipoclorito de sodio)	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hidróxido sódico, Hipoclorito de sodio)	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hidróxido sódico, Hipoclorito de sodio)
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78.
Anexo II, y con IBC Code: No disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:
D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.
D.S. N°148 “Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
D.S.N°57 Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
RES. N°777/21 Y LISTA DE SUSTANCIAS D.S. 594/99

Regulaciones internacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:
LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.
LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).
ATE: Estimación de la toxicidad aguda.
UN – Organización de las Naciones Unidas.
ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.
IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.
IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO – Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization)
NPFA – Asociación Nacional de protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)
NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
OEL – Limite de Exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit).
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), una agencia del Departamento de Trabajo de E. U.
PEL – Límite Exposición Permisible
PPE – Equipo de Protección personal (Personal Protective Equipment)
RTK – Derecho a Saber (Right to Know)
TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)
TWA – Promedio Ponderado en el Tiempo Time – weighted Average
WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System).
HDS – Hoja de Seguridad.
VEL – Valor Límite Umbral
ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

Referencias:
Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia.
Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
2.0	31 marzo 2025	Daniela Inostroza		