



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

CLEAN®

Conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS)

Versión: 01

Fecha de emisión: Julio 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: H2O CONTROL CLEAN®

Uso recomendado

Limpiador alcalino concentrado formulado para la remoción de residuos orgánicos, grasas, proteínas, biofilms y depósitos presentes en equipos, sistemas CIP, cañerías, tanques e instalaciones de las industrias alimenticia, bebidas, láctea, agrícola e industrial.

Especialmente desarrollado para la limpieza previa a los procesos de desinfección, favoreciendo la eliminación de suciedad adherida y mejorando la eficiencia de los tratamientos sanitarios.

Restricciones de uso

Producto destinado exclusivamente para uso profesional e industrial.

Utilizar únicamente conforme a las instrucciones de la etiqueta y la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Fabricante

H2OCONTROL S.R.L. – Calle 1, Lote 22, Parque Industrial General Savio, Ruta Provincial 88 Km 6,5, Batán (CP 7601), Provincia de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: info@h2ocontrol.com.ar · Web: h2ocontrol.ar

Teléfono para emergencias

Centro Nacional de Intoxicaciones

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

- Corrosivo para la piel.
- Lesiones oculares graves.
- Corrosivo para los metales.

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en su recipiente original.

P260 No respirar nieblas o aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Utilizar guantes resistentes a productos químicos, protección ocular y ropa de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto cuando sea posible y continuar el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS	Concentración
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	29 %
Tensioactivos no iónicos	Mezcla	Balance
Secuestrantes	Mezcla	Balance
Aditivos detergentes	Mezcla	Balance
Agua desmineralizada	—	Balance

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco.

Mantener en reposo.

Solicitar atención médica si aparecen molestias respiratorias.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar con abundante agua durante al menos quince minutos.

Solicitar atención médica.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de quince minutos manteniendo abiertos los párpados.



Retirar lentes de contacto cuando sea posible.

Solicitar atención oftalmológica urgente.

Ingestión

Enjuagar cuidadosamente la boca.

No inducir el vómito.

Si la persona está consciente administrar pequeñas cantidades de agua.

Solicitar atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable.

Utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a alcoholes o polvo químico seco de acuerdo con el incendio circundante.

La descomposición térmica puede generar óxidos metálicos y vapores irritantes.

Los bomberos deberán utilizar equipo autónomo de respiración y traje completo de protección química.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar al personal no protegido.

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

Contener el derrame evitando su ingreso a cursos de agua y alcantarillas.

Absorber mediante arena, tierra, vermiculita u otro absorbente inerte.

Recoger el material para su disposición final conforme a la legislación vigente.

Lavar posteriormente la zona afectada con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular únicamente en lugares correctamente ventilados.

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Mantener el recipiente perfectamente cerrado.

Almacenar en envases originales de HDPE o acero inoxidable.

No almacenar en recipientes de aluminio, zinc o metales blandos.

Evitar el contacto con ácidos, ya que puede producirse una reacción exotérmica.

Temperatura recomendada de almacenamiento: **5°C a 35°C**.

Proteger de la radiación solar directa.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Vida útil estimada: **24 meses**.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Cuando exista formación de nieblas utilizar protección respiratoria adecuada para vapores alcalinos.

Protección ocular



Antiparras químicas cerradas.

Pantalla facial durante operaciones de trasvase.

Protección de manos

Guantes de nitrilo, PVC, neopreno o materiales equivalentes resistentes a productos alcalinos.

Protección corporal

Ropa impermeable resistente a productos químicos.

Botas de seguridad.

Controles de ingeniería

Disponer de ventilación adecuada.

Contar con duchas de emergencia y estaciones lavaojos próximas al área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Transparente.

Color: Incoloro a ligeramente amarillento.

Olor: Característico.

pH: >13.

Densidad (20°C): $1,29 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$.

Solubilidad: Totalmente miscible en agua.

Inflamabilidad: No inflamable.

Propiedades oxidantes: No presenta.

Viscosidad: Baja.



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Evitar el contacto con:

- Ácidos fuertes.
- Aluminio.
- Zinc.
- Estaño.
- Agentes oxidantes fuertes.

La mezcla con ácidos genera una reacción exotérmica.

El contacto con ciertos metales puede producir desprendimiento de hidrógeno.

No presenta polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede provocar quemaduras graves en piel y ojos.

La inhalación de aerosoles puede irritar nariz, garganta y vías respiratorias.

La ingestión puede provocar lesiones corrosivas en boca, esófago y estómago.

Las principales vías de exposición son:

- Contacto ocular.
- Contacto dérmico.
- Inhalación.
- Ingestión.

No existen evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción cuando el producto se utiliza conforme a las recomendaciones.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la descarga directa del producto en cursos de agua.



El producto puede modificar significativamente el pH del medio acuático.

No presenta potencial significativo de bioacumulación.

Los tensioactivos presentes son biodegradables conforme a la normativa aplicable.

Utilizar conforme a las buenas prácticas ambientales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y sus envases conforme a la legislación nacional, provincial y municipal vigente.

Neutralizar los residuos cuando corresponda antes de su disposición.

Los envases vacíos deberán descontaminarse antes de su reciclado o disposición final.

No reutilizar los recipientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: UN 1814.

Nombre apropiado para el transporte: Hidróxido de Potasio en Solución.

Clase de riesgo: 8.

Grupo de embalaje: II.

Transportar los envases perfectamente cerrados, protegidos contra golpes y correctamente asegurados durante el transporte.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto clasificado conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS).

Cumplir con toda la legislación nacional y provincial aplicable en materia de sustancias químicas, higiene y seguridad laboral, transporte de mercancías peligrosas, protección ambiental y gestión de residuos.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de los conocimientos técnicos y científicos disponibles a la fecha de su emisión y describe el producto exclusivamente desde el punto de vista de los requisitos de seguridad para su manipulación, almacenamiento, transporte y utilización.

La presente Ficha de Datos de Seguridad no constituye una garantía sobre propiedades específicas del producto ni reemplaza las instrucciones de uso establecidas en la etiqueta.

Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para cada aplicación y cumplir con toda la legislación vigente en materia de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental.

Fabricante

H2OCONTROL S.R.L. – Calle 1, Lote 22, Parque Industrial General Savio, Ruta Provincial 88 Km 6,5, Batán (CP 7601), Provincia de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: info@h2ocontrol.com.ar · Web: h2ocontrol.ar