

 **Ficha Técnica – AniClean Plus**

Limpiador técnico alcalino para rodillos anilox y superficies metálicas

Marca: Suministros Grafik

Nombre comercial: AniClean Plus

Presentaciones: 1 L (con atomizador), 5 L, 20 L

 **Composición general (no confidencial)**

- Agua desionizada
- Hidróxido de sodio (baja concentración)
- Secuestrantes biodegradables (STPP, citrato)
- Tensoactivos no iónicos y aniónicos
- Solvente orgánico opcional (etanol o isopropanol)
- Conservador y colorante soluble

 **Propiedades físico-químicas**

Propiedad	Valor
Aspecto	Líquido translúcido (color personalizable)
Color estándar	Azul claro (personalizable: verde, ámbar...)
Olor	Suave, opcionalmente perfumado
pH	11.5 – 12.5
Densidad	1.04 – 1.08 g/mL
Biodegradabilidad	≥ 85%
Solubilidad	Total en agua
Nivel de espuma	Moderado, fácil de enjuagar

 **Aplicaciones recomendadas**

- Rodillos **anilox cerámicos o metálicos** con tinta base agua o solvente
- Grabados metálicos, bandejas, cámaras cerradas, rodillos guía
- Tintas parcialmente secas, residuos de tinta blanca, pigmentos no curados
- Limpieza manual, por inmersión, circulación o máquina

 **Método de uso**

Nivel de suciedad	Dilución sugerida	Método
Alta (tinta seca o blanca)	Uso directo o 1:1	Aplicar, dejar actuar 5–15 min, cepillar y enjuagar
Media	1:2 a 1:3	Aplicar con trapo o brocha, enjuagar
Mantenimiento preventivo	1:4 a 1:5	Limpieza diaria o interdiaria en máquina o manual

 **Ventajas competitivas**

- Reacciona **inmediatamente** sin esperar tiempo prolongado
- Compatible con **aluminio diluido**, acero inoxidable y cerámica
- **Mayor rendimiento que otros productos:** limpia con menos producto
- No irrita al contacto breve con la piel (pH controlado)
- Espuma útil que mejora la limpieza, pero fácil de enjuagar
- Producto técnico de alto desempeño a precio competitivo

 **Precauciones y almacenamiento**

- Usar guantes para contacto prolongado o concentrado
- No mezclar con productos ácidos
- Almacenar entre 10 °C y 35 °C, protegido de luz directa
- Mantener fuera del alcance de niños y alimentos

 **Presentaciones disponibles**

Presentación	Código sugerido	Observaciones
1 L con atomizador	APL-1L-SP	Ideal para técnicos, regalo promocional
5 L bidón HDPE	APL-5L	Presentación comercial estándar
20 L tambito	APL-20L	Distribuidores o plantas grandes

 **Hoja de Seguridad – AniClean Plus**

Nombre comercial: AniClean Plus

Uso recomendado: Limpiador técnico alcalino para rodillos anilox y superficies metálicas

Proveedor: Suministros Grafik

Versión: 1.0 – Julio 2025

Formato GHS simplificado

1. Identificación del producto y del proveedor

- **Producto:** AniClean Plus
- **Uso:** Limpieza técnica de rodillos anilox, grabados metálicos y superficies con tinta base agua o solvente
- **Proveedor:** Suministros Grafik
- **Contacto:** www.suministrosgrafik.com

- **Emergencias:** [Agregar contacto o 911 si aplica]

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS	Detalle
Irritación cutánea categoría 2	Puede causar irritación leve en contacto prolongado
Irritación ocular categoría 2B	Puede causar molestia ocular transitoria
Corrosión para metales	No clasificado como corrosivo en diluciones recomendadas
Inflamabilidad	No inflamable

Pictogramas:

 (Precaución general)

3. Composición e información sobre los componentes

Componente	Concentración aprox.	Función
Agua desionizada	60–70%	Vehículo
Hidróxido de sodio (50%)	4–6%	Alcalinizante
STPP, citrato de sodio	3–6%	Secuestrantes
Tensoactivos no iónicos/aniónicos	10–12%	Desengrasantes
Alcohol (IPA o etanol)	3–5% (opcional)	Solvente
Conservador y colorante	<1%	Estabilidad y apariencia

No contiene NPEs ni solventes clorados.

4. Primeros auxilios

Vía de exposición Acción recomendada

Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Si hay irritación, consultar al médico.
Contacto ocular	Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Consultar si persiste molestia.
Ingestión accidental	No inducir el vómito. Enjuagar la boca y acudir a atención médica.
Inhalación (no común)	Retirar a lugar ventilado. Consultar si hay síntomas.

5. Medidas contra incendios

- **Punto de inflamación:** No aplica
 - **Medios de extinción:** Agua, CO₂, polvo químico
 - **Riesgos especiales:** Ninguno conocido
 - **Protección para bomberos:** EPP estándar
-

6. Medidas en caso de derrame accidental

- Contener el derrame con material absorbente inerte
 - Recoger y lavar el área con agua
 - Evitar que llegue a drenajes sin diluir
 - Usar guantes si se manipula concentrado
-

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipular con protección mínima (guantes en uso prolongado)
 - No mezclar con ácidos fuertes
 - Almacenar en envases plásticos (HDPE) bien cerrados
 - Mantener entre 10–35 °C, lejos de calor extremo o frío intenso
-

8. Controles de exposición y protección personal

- **Guantes:** Recomendado en uso directo o prolongado
 - **Protección ocular:** Gafas de seguridad si hay riesgo de salpicadura
 - **Ventilación:** General adecuada
 - **Límite de exposición ocupacional:** No establecido
-

9. Propiedades físico-químicas

Propiedad	Valor típico
-----------	--------------

Estado físico	Líquido
---------------	---------

Color	Azul claro (personalizable)
-------	-----------------------------

Olor	Suave
------	-------

pH	11.5 – 12.5
----	-------------

Densidad	1.04 – 1.08 g/mL
----------	------------------

Solubilidad	Total en agua
-------------	---------------

10. Estabilidad y reactividad

- Estable en condiciones normales
 - Evitar contacto con ácidos fuertes
-

- No se conocen productos de descomposición peligrosos
-

11. Información toxicológica

- **Toxicidad aguda (oral, dérmica):** Baja
 - **Irritación ocular / dérmica:** Leve a moderada en contacto prolongado
 - **Sensibilización:** No conocida
 - **Efectos crónicos:** No esperados
-

12. Información ecológica

- Biodegradabilidad: $\geq 85\%$
 - No persistente ni bioacumulable
 - Evitar vertidos concentrados a cuerpos de agua
-

13. Consideraciones sobre disposición final

- Eliminar el producto diluido por drenaje si está permitido por la autoridad local
 - Los envases vacíos deben enjuagarse y reciclarse o eliminarse conforme a normativas locales
-

14. Información para transporte

- Producto no peligroso según criterios de transporte terrestre
 - No inflamable, no corrosivo en dilución
 - Empaque en HDPE o contenedores sellados
-

15. Regulación

- Cumple con normativas de productos químicos no peligrosos en México
-

- No requiere registro sanitario
- No clasificado como peligroso según GHS