

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**

**LIMPIADOR DESINFECTANTE BASE BUGUANIDINA POLIMÉRICA  
SANTDINA**

**SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPANIA**

**Nombre Del Producto:** SANTDINA  
**Nombre Comercial Y Sinónimos:** SANTDINA  
**Familia Química:** Desinfectante biguanidina polimérica  
**Nombre De La Compañía:** PROINAS S.A.S.  
**Dirección:** Cra 3. No 1-49 Of. 26  
**Teléfono de emergencia:** (607) 6139782 - +57 3167653162  
**Web:** www.proinas.com  
**E-mail:** ventas@proinas.com  
**Aplicación:** Es un desinfectante catiónico base biguanidina polimérica eficiente para la limpieza y desinfección de pisos, paredes, máquinas, utensilios y ambientes expuestos al desarrollo de microorganismos.

**SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Codificación Sistema Globalmente Armonizado (SGA)**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.  
Categoría 4: Nocivo si se inhala, Nocivo en caso de ingestión.

**Pictograma:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Frases de peligro (Frases H):**

H319: provoca irritación ocular grave.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.

**Consejos de prudencia (Frases P):**

P264: Lavarse con abundante agua la cara, manos y piel expuesta después de su manipulación.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar la boca, No provocar el vómito.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir lavando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar con el médico.

P309+P310 En caso de exposición o malestar, Llamar inmediatamente a centro de información de toxicología o a un médico.

P2614: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P 501 Eliminar el contenido del recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Material	CAS Nº	TLV (Unidades)
Biguanidina polimérica	27083-27-8	N/E

### SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua durante 15 minutos, remueva cualquier tipo de lente de contacto y lave con abundante agua toda la superficie ocular. Busque atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua. Busque atención médica si presenta enrojecimiento de la piel.

**Ingestión:** Suministre agua y no induzca al vómito. Busque atención médica inmediata.

**Inhalación:** Retire al paciente hasta un área ventilada. Busque atención médica inmediata

### SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Clasificación de inflamabilidad:** No Inflamable

**Método de extinción:** El producto es No inflamable. Los medios de extinción deben ser escogidos basados en la naturaleza del fuego. Polvo químico seco, CO<sub>2</sub> y agua a presión pueden utilizarse.

**Procedimientos especiales de extinción:** Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónoma.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** N/A

### SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Pasos a seguir en caso de derrame:** Absorber con un material inerte y transferir todo el material en un envase correctamente etiquetado para la disposición. Evitar que el producto contamine el suelo, y alcantarillados de las aguas residuales.

**Método de disposición de los residuos:** Coloque los residuos en recipientes debidamente identificados para su posterior eliminación de acuerdo con leyes federales, estatales, y regulaciones locales.

### SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones durante manejo y almacenamiento:** Almacene bajo cubierta y a temperaturas entre 2°C y 35°C. Almacenar siempre el material en su envase original. Mantener el envase cerrado firmemente cuando no lo utilice.

**Otras precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

### SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Limites de exposición:** No establecido para la mezcla.

**Protección respiratoria:** No requiere.

**Ventilación:** El uso típico de este producto no requiere ventilación especial.

**Guantes:** Use guantes elásticos o de PVC si prevé un contacto prolongado o repetido.

**Protección de los ojos:** Anteojos químicos si el método de aplicación presenta riesgo de contacto con los ojos.



**Elementos de Protección Personal**

*De la UE Directiva del Consejo  
92/58/CEE de 24 de junio de 1992*

### SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Ninguno
<b>pH 100%</b>	8.0 – 9.0
<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1)</b>	1.00 – 1.02
<b>Punto de ebullición (°C)</b>	98.9
<b>Solubilidad en agua</b>	Completa
<b>Velocidad de evaporación (AcBu=1)</b>	0.1
<b>Viscosidad</b>	Baja

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad Química:** Estable**Condiciones a evitar:** Alejar del calor, superficies calientes, chispas y llamas abiertas.**Incompatibilidad con otros materiales:** Oxidantes fuertes y elementos aniónicos**Productos de descomposición peligrosos:** No se conoce ninguno**Polimerización peligrosa:** No ocurre**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El producto no se considera tóxico para los humanos.

**SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLOGICA****Biodegradabilidad:** Resultado 67%. **Límite Establecido:** Mayor a 60% según Guías de pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente 2002 Cap 5**SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

De acuerdo al tipo de envase (polietileno de alta y baja densidad) es necesario reciclar este empaque con el fin de ser utilizado para fabricación de subproductos del plástico, como son bolsas de basura, amarres como abrazaderas, pelotas y otros productos.

En ningún caso se debe incinerar este material, ya que genera toxinas que contaminan el medio ambiente, y es dañino para la salud en general.

**SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE****Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG):** No hay requerimientos especiales de transporte**Numero de identificación según Naciones Unidas:** No registra**Normatividad transporte aéreo (IATA/ICAO):** No aplica**Normatividad transporte marítimo (IMO):** No aplica**SECCION 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA**

1. Decreto N° 1609 del 31 de Julio de 2002 del Ministerio de Transporte. Por la cual se reglamenta el manejo y transporte automotor de mercancías peligrosas por carretera.

2. Ley 1252 de 2008. "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras

disposiciones"

3. Ley 55 de 1993, regula el uso de sustancias químicas en puestos de trabajo
4. NTC 4435 Preparación. Hojas de seguridad para materiales.
5. NTC 1692 Rotulado y etiquetado de los embalajes y envases de las mercancías peligrosas.
6. Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado.
7. FPA 704 Sistema Estándar para la Identificación de Respuesta frente a los riesgos de emergencia en materiales

#### **SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información contenida aquí está basada en datos aproximados de la actual formulación.

PROINAS, no asume responsabilidad para daños personal o a propiedades y equipos a causa de su uso, almacenamiento o disposición de una manera diferente a la recomendada en la etiqueta. El usuario asume todos los riesgos asociados con el uso no recomendado, almacenamiento o disposición del producto.