



Apollo

Marca: Apollo

Modelo: Hidracina catalizada al 35%

Descripción:

La hidracina catalizada al 35% como hidrato de hidracina ($\text{N}_2\text{H}_4\text{-H}_2\text{O}$) es un inhibidor de corrosión para circuitos de agua-vapor libre de sólidos inorgánicos, el cual produce entre otros efectos una pasivación de la superficie acelerando la formación de una capa protectora natural de magnetita sobre el acero al tiempo que actúa como secuestrante del oxígeno alcalinizante e inhibidor, así como agente pasivador de superficies. Contiene una pequeña cantidad de catalizador o activador puramente orgánico no contiene sólidos inorgánicos, es un producto catalizado o activado.

Usos:

Esta sustancia se utiliza como un secuestrante químico de oxígeno, ya que el oxígeno a altas presiones y temperaturas es altamente corrosivo.

Se utiliza en sistemas de generación de vapor donde se requiere protección contra la corrosión en todos los puntos de las calderas industriales.

Este producto se dosifica de forma continua dando así una protección completa del sistema.

Propiedades Típicas:

Estado físico: líquido higroscópico

Color: Incoloro a ligeramente amarillo

Formula química: $\text{N}_2\text{H}_4\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular (g/mol): 50.06

Número CAS: 302-01-2

pH: 10.4

Solución al 1%

Viscosidad: 1.15 cP a 25 °C

Densidad: 1.015 a 1.020 g/ml

Presión de vapor: 10 mmHg a 20 °C

Solubilidad en agua: 100%

Ingrediente Activo: Hidracina catalizada al 35%

Manejo y Almacenaje:

Almacenar en un lugar ventilado, lejos de fuego y fuentes de ignición.

Evitar el congelamiento debido a que puede afectar las condiciones físicas y dañar la materia.

El producto tiene una vida útil de 12 meses en condiciones normales de almacenamiento

Información de seguridad

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Cuando se manipule el producto asegurar el contar con ventilación adecuada, evite la inhalación de vapores en caso de existir.

En caso de derrame de hidracina, evitar que se continúe derramándose y procurar por todos los medios que no llegue a descargas residuales.

Para secar y recoger las soluciones derramadas, no se recomienda aserrín ni estopa ya que encierran el peligro de incendio. Por lo que se recomienda la dilución con agua hasta llegar a un 5% de hidrato de hidracina y la oxidación siguiente con solución diluida de hipoclorito de sodio

Presentación:

Se encuentra disponible en contenedores de plástico resistentes de 200 kg y garrafas de 20 L, herméticos, con sello de inviolabilidad, debidamente rotulados con etiquetas de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 con empaque de plástico.

**Hoja
Técnica**

+52 (722) 279 1400
info@quimica-apollo.com.mx
www.quimica-apollo.com.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México

Tratamiento de Aguas