



**SEHUSA, S.A. de C.V.**  
VOLCÁN DE JORULLO 6206, EL COLLI URBANO  
ZAPOPAN, JAL. 45070, MÉXICO

TEL. (33) 3628-5085 FAX. (33) 3628-9543  
**01 800 SEHUSA1** (01800 7348721)  
e-mail: info@sehusa.com.mx

## **BOLETÍN TÉCNICO**

---

### **SEHUQUEST P-33**

#### **Propósito**

**SEHUQUEST P-33** es un agente secuestrante diseñado específicamente para controlar iones metálicos no requeridos durante el proceso húmedo de textiles de algodón.

#### **Propiedades sobresalientes**

- Controla iones metálicos no requeridos, incluyendo hierro y calcio, al pH del tren de tintura, durante el lavado y teñido (9 - 13)
- Minimiza los depósitos de silicato en la tela o la maquinaria
- Exhibe baja toxicidad y es completamente mezclable en agua. No se afecta por condiciones extremas de temperatura, acidez ó alcalinidad
- Recomendado para usar durante el descruce y teñido además de blanqueado donde oxidantes fuertes como el peróxido de hidrógeno son utilizados. Ayuda a estabilizar el peróxido.
- No genera espuma.
- Económico. Puede ser usado en forma efectiva a bajos niveles.

#### **Propiedades**

Apariencia: Líquido transparente  
Naturaleza iónica: Aniónico  
PH (1% en agua): 6.0 - 7.0  
Solubilidad en Agua: Completamente soluble en agua fría  
Congelado / deshelado: Si se congela deshelar completamente y mezclar antes de usar

#### **Procedimiento**

La cantidad de **SEHUQUEST P-33** necesaria dependerá en la cantidad de iones metálicos presentes para ser secuestrados en la mayoría de los procesos de lavado, blanqueo y teñido recomendamos 1.5 – 4.5 g/l.

FR 100325

---

- LA CALIDAD SEHUSA EN TODAS PARTES -

Desgrasadores y Productos Químicos Biodegradables, Textiles, Industriales, de Proceso, Veterinarios, Agrícolas, Sanitarios, Automotrices, Joyería, Industria Alimenticia, de la Construcción y de Uso Doméstico.  
www.sehusa.com.mx



**SEHUSA, S.A. de C.V.**  
VOLCÁN DE JORULLO 6206, EL COLLI URBANO  
ZAPOPAN, JAL. 45070, MÉXICO

TEL. (33) 3628-5085 FAX. (33) 3628-9543  
**01 800 SEHUSA1** (01800 7348721)  
e-mail: info@sehusa.com.mx

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

### 01. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

PRODUCTO: **SEHUQUEST P-33**  
No. DE PRODUCTO: 0010023  
NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO: N/A  
FAMILIA QUÍMICA: SECUESTRANTE

### 02. PROPIEDADES FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 °F  
PRESIÓN DE VAPOR: N/A (mmHg)  
DENSIDAD DE VAPORES: N/A (Aire=1)  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble  
DENSIDAD ESPECÍFICA: 1.12  
RAZÓN DE EVAPORACIÓN: 1 (Agua=1)  
pH: 6.0 – 7.0  
COLOR: Líquido transparente  
OLOR: Ligeramente amoníaco

### 03. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

LÍMITE DE FLAMABILIDAD LEI: N/A  
LÍMITE DE FLAMABILIDAD LES: N/A  
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua, espuma, CO<sub>2</sub>, Químicos secos.  
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE CONTRA INCENDIO: No se requieren.  
RIESGOS INUSUALES DE EXPLOSIÓN Y FUEGO: ninguno  
CÓDIGO DE RIESGOS DE LA NFPA:  
SALUD-2 INCENDIO-0 REACTIVIDAD-1 RIESGOS ESPECIALES-C  
CONSIDERACIONES AMBIENTALES:  
DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO-3 DESECHO-1 AIRE-1  
TOXICIDAD-1

### 04. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

RUTAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN: Contacto con la piel o con los ojos.  
EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN, AGUDA Y CRÓNICA: contacto con la piel o los ojos puede ser irritante. La ingestión puede ser dañina.  
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y DE PRIMEROS AUXILIOS:  
- CONTACTO CON LOS OJOS: Quite los lentes de contacto si los usa. Lave los ojos con agua por 15 minutos. Solicite atención médica.  
- CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua. Si se presenta irritación, solicite atención médica.  
INGESTIÓN: Tome Agua, No induzca vomito. Solicite atención médica inmediata.  
INHALACIÓN: Lleve a una zona de aire fresco. Administre Oxígeno de ser necesario. Solicite atención médica.

### 05. DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable  
INCOMPATIBILIDADES:  
Condiciones que deberán evitarse: Ninguno  
Materiales que deberán evitarse: Ácidos fuertes  
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurre  
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

### 06. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O ESCAPES

PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES: Suprima la causa del derrame. Seque el área afectada con un material absorbente y recoja el material impregnado de acuerdo a las normas de seguridad en uso.  
MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESPERDICIOS: Disponga de ellos de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o departamentales y federales o nacionales.

### 07. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ESPECÍFICA: NIOSH Vapor type  
VENTILACIÓN: Se requiere ventilación adecuada  
EQUIPO DE PROTECCIÓN: Careta de protección completa. Se recomienda guantes de caucho o neopreno para contactos prolongados o frecuentes.

### 08. PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES QUE DEBERÁN TOMARSE PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Evite contacto prolongado o frecuente con la piel y evite respirar los vapores.  
OTRAS PRECAUCIONES: Mantenga este material fuera del alcance de los niños. No rehusé los recipientes vacíos. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Todas las declaraciones, informaciones y datos aquí dados se consideran seguros y confiables hasta la presente, se presentan sin ofrecer garantía, seguridad o responsabilidad de ninguna clase de nuestra parte. No se intenta ser totalmente inclusivo, la manera y condiciones de uso, la manipulación del material pueden implicar otras consideraciones adicionales. Información relacionada con el curso adecuado de un tratamiento, en el caso de un accidente o de uso inapropiado de este producto, es del dominio exclusivo del médico que atiende el caso.

- LA CALIDAD SEHUSA EN TODAS PARTES -

Desgrasadores y Productos Químicos Biodegradables, Textiles, Industriales, de Proceso, Veterinarios, Agrícolas, Sanitarios, Automotrices, Joyería, Industria Alimenticia, de la Construcción y de Uso Doméstico.  
www.sehusa.com.mx