



HOJA TECNICA  
PERBORATO DE SODIO MONOHIDRATADO

<b>Apariencia:</b>	Sal blanca, inolora que fluye libremente.
<b>Caracterización:</b>	Compuesto de oxígeno activo que libera Peróxido de Hidrógeno
<b>Fórmula química:</b>	$\text{NaBO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ o $\text{NaBO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$ .
<b>Masa molecular:</b>	99.9 g/mol.
<b>No. CAS:</b>	19332-33-9
<b>No. EINECS:</b>	234-390-0
<b>DATOS FISICOS Y QUIMICOS: (DATOS PROMEDIO, NO ESPECIFICACIONES):</b>	<p><b>Contenido de Oxígeno Activo:</b> Aprox. 15.3 %</p> <p><b>Densidad a granel:</b> Aprox. 0.58 kg/lit</p> <p><b>Distribución de tamaño de partícula:</b></p> <p>En la malla Tyler No. 20 (0.84 mm) &lt;= 5 %</p> <p>En la malla Tyler No. 35 (0.42mm) 30 – 70 %</p> <p>En la malla Tyler No. 100 (0.15mm) 90 –100 0 %</p> <p><b>pH:</b> 10.0 – 10.4 (25 °C, solución acuosa al 1%)</p> <p><b>Solubilidad:</b> Aprox. 15 g/lit (Agua a 20 °C)</p> <p><b>Tasa de disolución:</b> Aprox. 40 segundos(15 °C solución acuosa en C = 2 g/lit.)</p>
<b>Aplicaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En la industria de detergentes y limpiadores como agente de blanqueo y oxidante, especialmente cuando se requiere alta tasa de disolución, mejoría en la estabilidad y compatibilidad con otros componentes de las formulaciones tales como activadores y zeolitas; en la industria de productos de limpieza y cosmética como agente de blanqueo y oxidante.</li> <li>▪ En limpiadores de dentaduras como agente oxidante y en combinación con Carcoat para generar efecto enervesciente.</li> <li>▪ En productos para el cuidado del cabello como agente de blanqueo y oxidante.</li> <li>▪ Grados especiales de perborato de sodio monohidratado con bajo contenido de humedad están disponibles de Degussa.</li> </ul>
<b>Método de ensayo:</b>	Determinación del contenido de Oxígeno activo por titulación con permanganato de potasio en una solución de ácido sulfúrico.
<b>Almacenamiento:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manténgase fresco y seco.</li> <li>▪ Manténgalo alejado de catalizadores de descomposición (metales pesados, impurezas externas, etc.) y materiales fácilmente combustibles.</li> <li>▪ Manténgalo alejado de fuentes de calor. Protéjalo de</li> </ul>

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073  
email: sydney@sydney2000.com.mx ; ventas@sydney2000.com.mx



	exposición a la luz solar. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No use nuevamente material derramado (contaminado).</li> <li>▪ En caso de polvos use equipo de respiración y protección a los ojos.</li> <li>▪ Use guantes protectores.</li> </ul>
<b>Vida útil:</b>	Si se almacena adecuadamente la pérdida de Oxígeno no debe pasar de 2 % al año (relativamente)
<b>Empaque:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sacos ventilados</li> <li>▪ Grandes sacos.</li> <li>▪ Transporte a granel en carros de ferrocarril y pipas.</li> </ul>
<b>No. De identificación:</b>	001/22/1230 4000: por favor anótele con su orden
<b>No. HS:</b>	2840.30
<b>Información de transporte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El <b>Perborato de Sodio Monohidratado</b> está clasificado como un agente oxidante peligroso, de acuerdo con las enmiendas directivas de EEC 67/548/de la EEC.</li> <li>▪ El contacto con material combustible puede causar fuego.</li> <li>▪ Para el etiquetado, regulaciones de transporte, primeros auxilios e información toxicológica, por favor refiérase a la hoja de seguridad del material (MSDS)</li> </ul>

Esta información y todos los consejos técnicos posteriores están basados en nuestro conocimiento y experiencias presentes. Sin embargo, esto no implica compromiso u otra responsabilidad legal de nuestra parte, incluyendo las propiedades o derechos intelectuales de terceras personas, especialmente derechos de patentes. En particular, no garantizamos en forma expresa o implícita, las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos los derechos de hacer cambios de acuerdo a los desarrollos tecnológicos o futuros descubrimientos. El cliente no está liberado de la obligación de realizar la inspección cuidadosa y las pruebas de materiales por venir. El desempeño del producto descrito aquí deberá ser verificado por ensayo, el cual deberá ser realizado por personal calificado y experto es la responsabilidad única de un cliente usuario del producto. Referencia a nombres comerciales usados por otras compañías no deben considerarse como una recomendación, esto no implica que productos similares no puedan ser usados.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
 Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
 Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073  
 email: sydney@sydney2000.com.mx ; ventas@sydney2000.com.mx