



Revisión: 29/08/2018

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	ARTÍCULO Nº	DESCRIPCIÓN COMPLEMENTARIA
<b>Electrolito K1, Parte B</b>	92002980	produce 1 litro con la parte A

<b>Descripción</b>	Electrolito para pulido electrolítico.
<b>Material</b>	El electrolito está formado en un 60% por ácido perclórico con aditivos inocuos. Se mezcla con el electrolito K1 - parte A. La mezcla proporciona un litro de electrolito listo para su uso.
<b>Propiedades</b>	Contrasta selectivamente la superficie de pulido de muestras preparadas metalográficamente mediante un proceso de arranque electroquímico y así hace que la estructura sea visible. El electrolito K1 está especialmente preparado para los materiales aluminio, aleaciones de aluminio, materiales especiales y aceros.
<b>Aplicación</b>	El ácido perclórico se debe mezclar con el electrolito K1 parte A y entonces forma un electrolito listo para su uso. Este electrolito es adecuado para contrastar aluminio, aleaciones de aluminio, materiales especiales y aceros. El líquido se debe mantener alejado del calor excesivo. Al calentarse durante el proceso de pulido y lijado se puede producir una descomposición explosiva. Por eso es necesario vigilar la temperatura y asegurar que el electrolito está suficientemente refrigerado, de modo que no se pueda superar una temperatura de 35-37°C.
<b>Salud en el puesto de trabajo</b>	Mantenerlo alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese de inmediato la ropa sucia o empapada. Hay que lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No tragar el líquido
<b>Protección de la piel</b>	Lleve prendas protectoras y protección de la cara. Lleve guantes adecuados. · Material de los guantes: Caucho fluorado (viton) La elección de un guante adecuado no solo depende del material, sino también de otras características de calidad, y son diferentes según el fabricante. Dado que el producto constituye una preparación de varias sustancias, la consistencia de los materiales de los guantes no se puede predecir y por eso hay que comprobarla antes de su empleo.
<b>Protección de los ojos</b>	Llevar gafas de protección herméticas.
<b>Protección respiratoria</b>	No aspirar polvo o niebla. En caso de carga durante breve tiempo o baja carga llévase un protector respiratorio; en caso de exposición más intensa o duradera utilícese un respirador independiente del aire circundante.
<b>Protección del medio ambiente</b>	El electrolito usado se debe eliminar correctamente según las prescripciones locales o regionales, dado que supone un leve riesgo para el agua.