



Revisión: 29/08/2018

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	ARTÍCULO Nº	DESCRIPCIÓN COMPLEMENTARIA
Electrolito K1, Parte A	92002680	produce 1 litro con la parte B

Descripción	Electrolito para pulido electrolítico.
Material	El electrolito está formado en un 50-70% por etanol con aditivos inocuos. Se mezcla con el electrolito K1 - parte B. La mezcla proporciona un litro de electrolito listo para su uso.
Propiedades	La mezcla contrasta selectivamente la superficie de pulido de muestras preparadas metalográficamente 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.
Aplicación	El electrolito con base de alcohol se debe mezclar con el electrolito K1 parte B y entonces forma un electrolito listo para su uso. Este electrolito es adecuado para contrastar aluminio, aleaciones de aluminio, materiales especiales y aceros. Al utilizarlo no debe entrar en contacto con superficies calientes o con llama libre, dado que el líquido y su vapor son fácilmente inflamables. 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.
Salud en el puesto de trabajo	Mantenerlo alejado de alimentos, bebidas y piensos. Hay que lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Protección de la piel	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. Llegado el caso se pueden obtener más informaciones en la ficha técnica de seguridad.
Protección de los ojos	Llevar gafas de protección herméticas.
Protección respiratoria	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.
Protección del medio ambiente	El electrolito usado se debe eliminar correctamente según las prescripciones locales o regionales, dado que supone un leve riesgo para el agua.