



Revisión: 27/02/2018

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	ARTÍCULO Nº	ENVASE
Ácido nítrico 1%	92002596	1 l
Ácido nítrico 3%	92002597	1 l
Ácido nítrico 5%	92006878	1 l

Descripción	Ácido nítrico, alcohólico, 3 % para pulir lijaduras.
Material	El producto cáustico (además de añadidos inocuos de sustancias ajenas/impurezas) está formado por un 99% o un 97% de etanol y un 1% o un 3% de ácido nítrico. El producto cáustico se debe almacenar en envases bien cerrados en lugar fresco y seco cerrado.
Propiedades	Contrasta selectivamente la superficie de pulido de muestras preparadas metalográficamente y así hace que la estructura sea visible.
Aplicación	El ácido nítrico con base de alcohol está listo para su uso y es adecuado para contrastar aceros no aleados y de baja aleación. Al utilizarlo no debe entrar en contacto con superficies calientes o con llama libre, dado que el líquido y su vapor son fácilmente inflamables.
Salud en el puesto de trabajo	Los trabajos de pulido solo se pueden realizar en un puesto de trabajo adecuadamente preparado para ello. Lo ideal es realizar los trabajos de pulido en una campana de ventilación. El producto cáustico puede provocar graves quemaduras en la piel y serios daños en los ojos.
Protección de la piel	Durante la utilización lleve guantes resistentes a los ácidos y unas gafas de protección herméticas.
Protección respiratoria	No es necesaria una protección respiratoria, pero en general hay que procurar un aporte suficiente de aire fresco en el puesto de trabajo.
Protección del medio ambiente	El producto cáustico usado se debe eliminar correctamente según las prescripciones locales o regionales, dado que supone un leve riesgo para el agua.