

HOJA DE DATOS TECNICOS

# SAQI-440

## SECCION I. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SAQI-440**

## SECCION II. CARACTERÍSTICAS

- A.- Líquido cuyo color varía de incoloro a amarillo pálido, de olor sofocante.
- B.- Se utiliza en la síntesis de otros productos químicos como colorantes, fertilizantes, fibras, plásticos y explosivos, entre otros.
- C.- Es soluble en agua, generándose calor.
- D.- No es combustible, pero puede acelerar el quemado de materiales combustibles y causar ignición.
- E.- Es corrosivo de metales y tejidos. Si además, contiene NO<sub>2</sub> disuelto, entonces se conoce como ácido nítrico fumante y su color es café-rojizo.
- F.- Actualmente, se obtiene por oxidación catalítica de amoníaco.

## SECCION III. IDENTIFICACION DE RIESGO



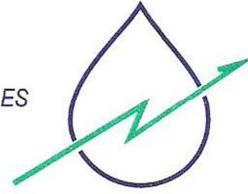
RIESGO A LA SALUD 3  
FLAMABILIDAD 0  
REACTIVIDAD 2  
ESPECIAL ACIDO

## SECCION IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: 121°C  
Punto de fusión: -41,6°C  
Densidad relativa (agua = 1): 1,4  
Solubilidad en agua: miscible  
Presión de vapor, kPa a 20°C: 6,4  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2,2  
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1,07  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0,21

## SECCION V. MODO DE EMPLEO

El ácido nítrico se forma como producto de la reacción entre el agua y el dióxido de nitrógeno de diversas fuentes naturales y del ambiente. El ácido nítrico es uno de los principales ácidos industriales. Se emplea en la fabricación de fertilizantes y en los procesos de ataque químico, baño de inmersión, recubrimiento electrolítico y grabado. La exposición al ácido nítrico se produce también indirectamente por la exposición al dióxido de nitrógeno, uno de los principales contaminantes atmosféricos, que se transforma lentamente en ácido nítrico.



## SECCION VI. PRECAUCIONES

- A.- Evitar la respiración de sus nieblas, humos o vapores.
- B.- Evitar derrames y contacto con piel, ojos y ropas.
- C.- Utilizar medios adecuados de ventilación.
- D.- Evitar su contacto con humedad y sustancias orgánicas.

## SECCION VII. PRESENTACIÓN

Porrones de 50 Kg

## SECCION VIII. GARANTÍA

- SAQUIMI s.a. de c.v., garantiza que el contenido descrito en esta hoja técnica cumple con las especificaciones contenidas en ella.
- SAQUIMI s.a. de c.v., no se hace responsable por los daños causados por el mal uso del producto.