

	<b>FICHA TECNICA ACIDO NITRICO</b>		<b>Código: AC-FT 043</b>
	Fecha: 10-2018	Revisión: 02	Página 1 de 2

### CARACTERISTICAS

Es uno de los ácidos más importantes se le consume en grandes cantidades en la industria de los abonos, colorantes, explosivos, fabricación del ácido sulfúrico, medicamentos y grabado de metales. Por su acción oxidante, se emplea en muchos procesos y por la acción nitrante en la industria de los colorantes. El ácido nítrico es utilizado en grabado artístico (aguafuerte). El ácido nítrico es un líquido cuyo color varía de incoloro a amarillo pálido, de olor sofocante. Es soluble en agua, generándose calor. Sirve como desincrustante de cemento para el lavado de pisos y fachadas

### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Estado físico: Líquido.  
 Color: Amarillo.  
 Olor: irritante, pungente y asfixiante.  
 Concentración: 45 – 46%  
 Umbral olfativo: 0,29 - 0,98 ppm; 0,75 - 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
 pH: 1 (6 %)  
 Punto de fusión / de congelación: -42°C (-43,6°F) a -38°C (-36,4°F)  
 Punto / intervalo de ebullición: 83°C (181,4°F) a 122°C (251,6°F)  
 Tasa de evaporación: N/D  
 Punto de inflamación: N/D  
 Límites de inflamabilidad: N/D  
 Presión de vapor (20°C): 7,3 - 58,5 hPa  
 Densidad de vapor (aire=1): 2,2  
 Densidad (20°C): 1,280 – 1,285 g/cm<sup>3</sup>  
 Solubilidad (20°C): soluble en agua (exotérmica), soluble en eter.  
 Coef. de reparto (logKo/w): -2,3  
 Temperatura de autoignición: N/D  
 Temperatura de descomposición: N/D  
 Viscosidad cinemática (cSt a 20°C): 0,59 – 1,42  
 Viscosidad dinámica (mPa.s a 20°C): 0,9 – 2,0  
 Constante de Henry (20°C): N/D  
 Log Koc: N/D

Elaboro: Betty Montoya Cargo: Jefe Control calidad Firma:  Fecha : 18-Febrero -2018	Reviso: Gustavo Villa Cargo: Director Técnico Firma:  Fecha: 18-Feb. -2018	Aprobó: Pablo López Cargo: Gerente General Firma:  Fecha: 18-Febrero-2018
---	--	---

	<b>FICHA TECNICA ACIDO NITRICO</b>		<b>Código: AC-FT 043</b>
	Fecha: 10-2018	Revisión: 02	Página 2 de 2

### INSTRUCCIONES DE USO

La cantidad depende del proceso que se lleve a cabo.

Para los pisos usar puro o diluido 1:1 dependiendo del estado del piso o fachada, hacer uso de cepillos, escobas rígidos para mayor eficacia

Para la manipulación tener precaución y hacer uso estricto de guantes de neopreno, mascarilla o tapabocas y gafas de protección.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares fríos, secos y bien ventilados.

Manténgase alejado de álcalis, metales, productos orgánicos, material oxidable

El ácido nítrico en todas sus concentraciones debe ser almacenado en tambores o tanques de acero inoxidable, fibra de vidrio o material plástico a concentraciones por debajo de 55%.

### PRECAUCIONES

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

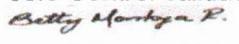
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### PRESENTACIONES

TINA x 209 Lt, CUÑETE x 20 Lt, GALON x 3800 mL, ½ GALON x 1900 mL

Elabore: Betty Montoya Cargo: Jefe Control calidad Firma:  Fecha : 18-Febrero -2018	Reviso: Gustavo Villa Cargo: Director Técnico Firma:  Fecha: 18-Feb. -2018	Aprobó: Pablo López Cargo: Gerente General Firma:  Fecha: 18-Febrero-2018
---	--	---