



FENOL

DESCRIPCIÓN

Fenol, ácido carbólico, Monohidroxibenceno, Alcohol fenílico. Sólido cristalino de color blanco. Extremadamente tóxico e higroscópico, con tendencia a colorear. Se torna rojizo cuando se expone a la luz o al aire. La coloración se acelera en presencia de materiales alcalinos, contacto con el hierro o cuando se almacena a altas temperaturas en estado líquido. El fenol es soluble en alcohol (Metílico, etílico), cloroformo, glicerol, disulfuro de carbono y petrolato.

PRESENTACIÓN

Granel, líquido, pipas desde 20 toneladas.
Envasado, sólido, tambor con 205 kilogramos.

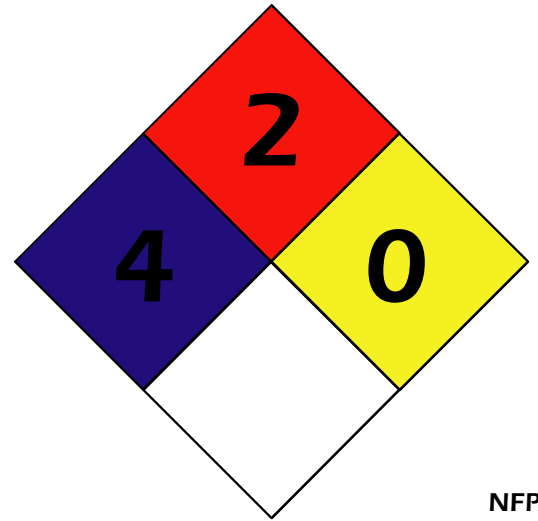
USOS Y APLICACIONES

- Resina fenólica para la industria de abrasivos (esmeril, lija).
- Fabricación de Alquil fenoles para aditivos de aceites lubricantes.
- Adhesivos para la industria (Maderera y zapatera).
- Resinas para laminados decorativos e industriales.
- Curtientes inorgánicos y anilina.
- Fabricación de nonilfenol y derivados etoxilados.
- Barnices aislantes de conductores.
- Abrasivos revestidos.
- Aditivos conservadores en cosméticos.
- Fabricación de baquelitas.
- Losetas para pisos.
- Fabricación de conservadores de maderas.
- Resinas para la Industria metalúrgica.
- Fabricación de colorantes.
- Fabricación de Bisfenol A para resinas epóxicas y policarbonatos.
- Fabricación de Caprolactama (Nylon).

ESPECIFICACIÓN

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR	MÉTODO	REFERENCIA
PUREZA	% w/w	99.9 Mínimo	F-013TAF	—
COLOR	Unidades APHA	10 Máximo	F-008TAF	ASTM D-1686
PUNTO DE CRISTALIZACIÓN	°C	40.6 Mínimo	F-020TAF	ASTM D-1493
AGUA	ppm w/w	500 Máximo	F-004TAF	ASTM D-1364

NOMBRE DE LA SUBSTANCIA FENOL	
SALUD PELIGRO SEVERO	4
INFLAMABILIDAD PELIGRO MODERADO	2
REACTIVIDAD PELIGRO MÍNIMO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	J



NFPA



LÍQUIDO



SÓLIDO