

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AL 50%

SINÓNIMOS: AGUA OXIGENADA, DIOXIDANO.

FÓRMULA QUÍMICA: H_2O_2

NÚMERO CAS: 7722-84-1



DIVISA

Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El peróxido de hidrógeno (conocido también como agua oxigenada) es un líquido incoloro a temperatura ambiente con sabor amargo. Inestable y se descompone rápidamente a oxígeno y agua con liberación de calor. Aunque no es inflamable, es un agente oxidante potente que puede causar combustión espontánea cuando entra en contacto con materia orgánica.

APLICACIONES/USO

Blanqueo industrial, procesamiento, control de la contaminación y reacciones de oxidación en general.

Blanqueadores de textiles, papel, en la producción de químicos, plásticos, electroplateado, tratamiento de agua, refinado y limpieza de metales, antiséptico y desinfectante.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Manejar los envases con cuidado. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. Evite regresar el producto no usado al contenedor original, su contaminación puede causar descomposición.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

Productos incompatibles

Sustancias inflamables o combustibles y materiales orgánicos. Descompone por reacción con soluciones alcalinas. Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
CONTENIDO DE H_2O_2	49.0 MIN.	%
pH	1.0-1.5	-
DENSIDAD	REGISTRAR	g/cm^3
ESTABILIDAD DE 3 HORAS A 100 °C	99.6 MIN.	-
APARIENCIA	LÍQUIDO CLARO PARECIDO AL AGUA, LIBRE DE CONTAMINACIÓN.	-

PRESENTACIÓN

PORRON: 70 kg.

CONTENEDOR: 1000 kg.