

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto: MRC 027

Denominación del producto: Material de referencia de Demanda Química de Oxígeno en agua 2 000 mg O₂/L.

Uso de la sustancia o el preparado: Para la evaluación analítica del método empleado por el laboratorio para la Determinación de la Demanda Química de Oxígeno en agua, tales como muestra control, muestras para estudios de repetibilidad y/o reproducibilidad, muestras para estudios de exactitud y validación de métodos de ensayos

Empresa:

INACAL – Instituto Nacional de Calidad.

Calle de la Prosa 150 San Borja Lima - Perú

Tel: (051)-1-6408820

email: metrologia@inacal.gob.pe

Web Site: www.inacal.gob.pe

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción: Solución acuosa de biftalato de potasio preservada con ácido sulfúrico a 0,25%.

3. PRIMEROS AUXILIOS

Tras contacto con la piel: Enjuagarse con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar a un médico.

Tras ingestión: No inducir el vómito. Acercarse a un médico.

Tras contacto con los ojos: Enjuagarse con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. En caso de irritación consultar a un médico.

4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Adecuados a las condiciones del medio ambiente.

Riesgos especiales particulares: No inflamable

5. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes inertes. Eliminar los residuos. Enjuagar con abundante agua la zona donde se produjo el vertido.

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la ingestión.

Almacenamiento: Refrigerar a temperaturas que este dentro de [1 °C – 6 °C]. Almacenar en un envase bien cerrado.

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las manos: necesaria

Protección ocular: necesaria

Medidas de higiene particulares: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

Aspecto: líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Densidad (g/ml): 1,002

Valor de pH: ≤ 2,0

Solubilidad en agua: miscible

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias a evitar: Los reaccionantes con agua conocidos.

Productos de descomposición peligrosos: No disponemos de información.

10. FRASES DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS

S1 : Consérvese bajo llave.

S 7/47 : Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a 6 ° C

S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.