



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17

CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830

RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003

favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

HIDROXIDO DE SODIO LENTEJAS

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Sodio Hidróxido lentejas.

Sinónimos: Sosa Caustica.

CAS: 1310-73-2

Peso molecular: 40.00

Fórmula química: NaOH

Códigos del producto 2231

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad o empresa:

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa.

* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

Provoca quemaduras graves.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO2). Polvo seco. Cubrir con tierra o arena secas.

Medios de extinción que NO deben utilizarse:-----

Riesgos especiales: Incombustible.

Equipos de protección: -----

6. Medidas a tomar en caso derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. Consérvese lejos de ácidos. No almacenar en recipientes metálicos.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: ----

Control límite de exposición: VLA-EC: 2 mg/m³.

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido blanco.

Olor: Inodoro.

pH 14 (50g/l)

Punto de ebullición :1390°C

Punto de fusión : 318°C

Densidad (20/4): 2.13

Solubilidad: 1090 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: ----

Materias que deben evitarse: Metales. Metales ligeros: Formación de hidrógeno (riesgo de explosión). Ácidos. Metales alcalinotérreos en polvo. Compuestos amoniacales. Cianuros. Magnesio. Compuestos orgánicos de nitrógeno. Compuestos orgánicos. Fenoles. Compuestos oxidables.

Productos de descomposición peligrosos: ----

Información complementaria: Higroscópico.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DLLo oral conejo: 500 mg/kg.

DL50 intraperitoneal ratón: 40 mg/kg.

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación: Quemaduras en mucosas.

En contacto con la piel: Quemaduras.

Por contacto ocular: Quemaduras, ceguera (lesión irreversible del nervio óptico).

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Riesgo de perforación intestinal y de esófago.

12. Información Ecológica

Movilidad: ----

Ecotoxicidad:

Test EC50 (mg/l):

Peces = 189 mg/l; Clasificación: Altamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

Observaciones:

Ecotóxico para organismos acuáticos y terrestres debido a la desviación del pH. Efectos agudos

importantes en la zona de vertido.

Degradabilidad :

Test :-----

Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

Degradación abiótica según pH : -----

Observaciones :-----

Acumulación :

Test :-----

Bioacumulación :

Riesgo = -----

Observaciones :-----

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

El tratamiento es la neutralización. Fácilmente depurable. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto altamente corrosivo.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO

ONU 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO

ONU 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidróxido sódico, sólido

ONU 1823 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 816 PAX 814

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directiva de la CE



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Corrosivo

Frases R: 35 Provoca quemaduras graves.

Frases S: 26-37/39-45 En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Número de índice CE: 011-002-00-6

Disposiciones particulares en el ámbito comunitario: -----

16. Otras informaciones

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 8.

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las

propiedades y características en ella indicadas.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com