



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial: Kalibrate

Nombre químico: nitrógeno al 2% (N), potasio al 10% (K₂O), azufre al 6% (S)

Dirección: C.O.G. Marketers, LTD.
3055 W. M-21
St. Johns, MI 48879

Contacto: gerente de desarrollo de recursos

Teléfono: (989) 224-4117 o 1-800-678-9029
Después del horario comercial - (989) 640-4096

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GHS – Clasificación: Palabra clave: advertencia
Pictograma: GHS07

Salud: Inhalación: si predomina la condición vaporosa, puede irritar.

Ingestión: las grandes dosis de sales de amonio pueden producir diarrea o diuresis. baja toxicidad oral.

Piel: bajo potencial de irritación cutánea. (pH 6,7 a 7,1)

Ojos: bajo potencial de irritación ocular. (pH 6,7 a 7,1)



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material se clasifica como no peligroso según los reglamentos de OSHA.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: lave minuciosa e inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: lave minuciosa e inmediatamente la piel con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación: en general, no se considera como peligro si se inhala.

Ingestión: si está consciente, tome grandes cantidades de agua inmediatamente e induzca el vómito. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros inusuales de incendio y explosión: cuando se calienta, puede desprender vapores de amoníaco (este material es un retardante del fuego).

Agentes recomendados para la extinción de incendios: todos los agentes convencionales son aceptables.

Precauciones especiales contra incendios: debido a la posible transformación del amoníaco, use un equipo autónomo de respiración aprobado por NIOSH. Utilice un rociador de agua para mantener fríos los recipientes.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE NFPA:

0 Mínimo	1 Salud
1 Leve	0 Inflamabilidad
2 Moderado	0 Reactividad
3 Alto	
4 Grave	



6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: asegúrese de una ventilación adecuada. Utilice un equipo de protección personal.

Limpieza: seque con material absorbente inerte. También se puede utilizar un camión aspirador. Mantenga en un recipiente cerrado adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación normal: evite respirar la niebla, en caso de que se forme. Minimice el contacto de los líquidos con los ojos, la piel y la vestimenta. Mantenga una buena higiene personal y general.

Almacenamiento: evite utilizar recipientes, tuberías y adaptadores de aluminio, acero templado, revestimiento de zinc o aleaciones para cojinetes de cobre.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: a menos que se caliente para transformar el amoníaco o que se vaporice por calor, agitación o pulverización, la ventilación natural debe ser adecuada.

Derrames o pérdidas: contenga los derrames y maximice la recuperación. Limpie de inmediato en un recipiente. (Se debe tener precaución en el área del material derramado, ya que puede generar una superficie resbaladiza).

Protección respiratoria: los respiradores no son necesarios en condiciones normales de ventilación.

Ojos y rostro: se recomienda usar gafas de seguridad.

Manos, brazos y cuerpo: se recomiendan los guantes con recubrimiento de goma y vestimenta que reduzca la exposición de la piel si hay exposición prolongada o repetida de la piel al líquido.

9. DATOS FÍSICOS

Color: violeta muy claro.

Forma: líquido.

Olor: inodoro.

pH: 6,7 a 7,1

Gravedad específica: 1,186

Peso: 9,90 lb/gal

Punto de congelación: 15°F

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable.

Condiciones que se deben evitar: evite los cambios de temperatura extremos.

Incompatibilidades: evite mezclar con productos que contengan boro y calcio ya que estos formarán una precipitación después de un período corto. Siempre realice una prueba de jarra para determinar la compatibilidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: contacto ocular. Ingestión. Inhalación.

Datos de toxicidad: no determinados.

Efectos tóxicos crónicos: Efectos cancerígenos: no determinados.

Efectos mutagénicos: no determinados.

Efectos teratogénicos: no determinados.

Efectos sobre el desarrollo: no determinados.

No existen efectos conocidos de la exposición crónica a este producto. Se desconoce si la exposición reiterada o prolongada agrava afecciones médicas presentes.

Efectos tóxicos agudos: no determinados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: no determinada.

Otros consejos ecotoxicológicos: no hay datos ecológicos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos de los materiales: deben eliminarse de acuerdo con las normas nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: no regulado.

IATA: no regulado.

IMDG: no regulado.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Canadá: Clase de peligros de WMIS: no determinada.

DSL: todos los componentes están exonerados o enumerados en DSL.

Estados Unidos: SARA 313: no se aplica.

SARA 311/312: no se aplica.

TSCA: todos los componentes están exonerados o enumerados en el inventario de TSCA.

OSHA: clasificado como no peligroso según los reglamentos de OSHA.

México – grado: no hay información disponible.

Reglamentaciones internacionales: CWC: este producto no contiene ningún componente enumerado en la lista de sustancias químicas de CWC.

16. OTRA INFORMACIÓN

Leyenda: DOT: Departamento de Transporte (EUA)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

DSL: Lista de Sustancias Domésticas

SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Laboral

AICS: Inventario de Sustancias Químicas

CWC: Convención sobre las Armas Químicas

Fecha de revisión: 21 de septiembre de 2016

Descargo de responsabilidad: la información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada se utilizará únicamente como una orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros y no se considerará como una garantía o norma de calidad. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material empleado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.