

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto:	FLEXITY®
Ingrediente Activo:	Bicarbonato de potasio + carbonato de potasio
Formulación:	Polvo soluble (SP)
Titular del Registro:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16-17. Magdalena del Mar. Lima-Perú
Formulador:	BIOFUNGITEK S.L.
Dirección:	Parque Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea (Edificio 612 – 1°)
48160. Derio – España.	
Teléfono de Emergencia:	Infosalud: 0800-10-828 Cicotox: (01) 328 - 7700 Essalud: (01) 411 – 8000, opción 4 Interroc S.A.: (511) 614-5100

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo: Bicarbonato de potasio + carbonato de potasio

Fórmula molecular: Carbonato de Potasio: $K_2CO_3 \cdot NH_2O$
Bicarbonato de Potasio: KCO_3

Ingrediente químico	No. CAS:
Carbonato de Potasio	584 – 08 – 7
Bicarbonato de Potasio	298 – 14 – 6

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Principales efectos adversos para la salud humana

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción

Indicaciones Generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrole el envase o la etiqueta. Mantener al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación:

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre. Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Ingestión:

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Acuda al médico si se desarrollan síntomas. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario

Contacto con la Piel:

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Descripción síntomas y efectos agudos retardados

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias

Contacto con la piel: irrita la piel

Contacto con los ojos: Irritación del tejido conjuntivo

Ingestión: irritación en boca y esófago.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar el material no dañado, siempre evitando que el agua entre en contacto con el producto. Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar y delimitar el área afectada. Eliminar los focos de ignición. Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evacuar al personal a una zona segura. Asegurar una adecuada ventilación.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado. Evitar la contaminación del suelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, todo lo que sea posible en un contenedor limpio para su reutilización. Limpiar el resto con descarga de agua y absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible). Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. No mezclar con otros materiales de desecho. Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una adecuada ventilación. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la sección 10. No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua. No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes. Conservar en su envase original. Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Asegurarse de una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas. Disponer de duchas de seguridad y lavajos en zonas de trabajo cerradas.

Equipo de Protección Personal:

Protección de los ojos/la cara: Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

Protección de la piel: Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

Protección respiratoria: Mascarilla con filtro de protección adecuado

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto

Controles de exposición medioambiental.

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido
Color: Pardo
Olor: ligero - Aromático
Densidad: 0.8 g/cc
pH: 9.1

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y a las recomendadas.
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes, Aluminio, Zinc y sus aleaciones.
Productos de descomposición:	Se descompone fácilmente con ácidos desprendiendo anhídrido carbónico.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Condiciones a evitar:	Evite temperaturas extremas y condiciones de humedad (producto higroscópico).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda:	Conejo: LD ₅₀ >2000 mg/Kg
Toxicidad Dermal aguda:	Conejo: LD ₅₀ > 4000 g/Kg
Toxicidad por Inhalación:	Rata: LC ₅₀ (4h) >5.0 mg/l
Irritación ocular:	Conejo: no irritante
Irritación dérmica:	Conejo: no irritante
Sensibilizante:	Cobayo: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:	Tasas mayores de 10000 ml/Kg podría ser negativo.
Especies acuáticas:	No se presentan efectos adversos en diferentes especies acuáticas y tienen un limitado potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.
Abejas:	Presenta bajo riesgo para las abejas, pero se recomienda evitar las aplicaciones en etapas de floración.
Lombrices:	No presenta riesgos para las lombrices u otros microorganismos del suelo.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Método para disposición de desechos:

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal. Eliminar los productos de desecho en una instalación autorizada para el tratamiento de residuos químicos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Clase(s) de peligro para el transporte

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Grupo de embalaje

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Peligros para el medioambiente

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC

No aplica

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de Riesgo: R36/37/38: Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases de seguridad: No disponible

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Para reflejar la modificación de la base de datos (sin cambios sustanciales, solo relacionados con el sistema). Esta información se proporciona de buena fe pero sin garantía expresa o implícita. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso, no de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.