



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Sección 1: Identificación del Producto y de la compañía

Identificador del producto:

Nombre comercial del producto: Fosfato Bisódico Anhidro

Otros medios de identificación: Fosfato Bisódico Anhidro

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Usos: Aditivo. Aplicación industrial.

Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor:

Fabricante/Proveedor: DUTCH STARCHES INTERNATIONAL

Planta Industrial: Ruta 3 Km. 113,5 (7220)

San Miguel del Monte – Buenos Aires – Argentina

Teléfono: (54-2271) 406700

Administración y Ventas: Av. Elcano 3853/55 (C1427CHC)

Buenos Aires – República Argentina

Teléfono: (54-11) 4556 6900

E-mail: ventas@dsi-arg.com.ar

Teléfono de emergencia: Hospital Posadas 0800-333-0160

Sección 2: Identificación de los Peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Declaraciones de advertencia: De acuerdo con los datos disponibles en la actualidad, este producto no satisface la definición regulatoria de una sustancia peligrosa. No obstante, al manipularlo, deben usarse buenas prácticas de higiene industrial.

Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

Sección 3: Composición e información sobre los componentes

Sustancia:

No. CAS 7758-79-4

El Nombre Químico Fosfato Bisódico Anhidro

% en peso $\leq 98,0 \%$

Fórmula: Na_2HPO_4

INS 339 (ii)

Los componentes restantes no son peligrosos y / o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar.



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Sección 4: Primeros Auxilios

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

Contacto Ocular: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) manteniendo los párpados abiertos.

Contacto Dérmico: Lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua. Quitarse cualquier ropa o zapatos que hayan sido contaminados; limpiar antes de volver a usar.

Inhalación: Si se produce irritación o dificultades respiratorias, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Busque atención médica si persiste la irritación o las dificultades respiratorias.

Ingestión: No induzca al vómito, a menos que se lo indique un médico. No se prevé ningún efecto nocivo. Si se tragan cantidades considerables, llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. No deje sola a la víctima.

Protección de intervinientes en primeros auxilios: Use ropa y equipo de protección personal apropiados.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se conocen datos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario: Administre un tratamiento según los síntomas. No se dispone de ningún antídoto específico.

Teléfono de emergencia: Hospital Posadas 0800-333-0160

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendio

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Utilice los medios de extinción apropiados al entorno.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No aplica.

Peligros específicos de los productos químicos:

Peligros inusuales de incendio y explosión: No es combustible.

Productos peligrosos de combustión: Ningún conocido.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar un aparato respiratorio autónomo autorizado por la NIOSH/MSHA y ropa de protección completa. Contenga el área para evitar escurrimientos y la contaminación de fuentes de agua. Después del incendio, elimine el agua utilizada en el control de éste.



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal. Si se derrama en un área confinada, ventile. Si no puede evitarse la inhalación o el polvo, lleve una máscara respiratoria con filtro de partículas aprobada. Se debe utilizar equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: No lleve el producto al drenaje. Si se derrama en el suelo, el área afectada debe limpiarse a pala y el material debe ponerse en un recipiente adecuado para su eliminación. Evite que el material escurra al sistema de alcantarillado público o a cualquier curso de agua.

Métodos y materiales para la contención y de limpieza de vertidos: Recoja el producto y colóquelo en un recipiente cerrado adecuado (ver Sección 7: Manipulación y almacenamiento). Limpie el material residual lavando el área con agua. NO VUELVA A PONER EL MATERIAL EN SU RECIPIENTE ORIGINAL. Elimine el agua utilizada en el lavado. Descontamine las herramientas y los equipos tras la limpieza. Evite la formación de polvo.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Al igual que con cualquier producto químico, utilice buenos procedimientos de laboratorio / sitio de trabajo. Lávese bien después de manipular este producto. Siempre lávese bien antes de comer, fumar o usar los servicios. Úselo en condiciones de buena ventilación. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite beber, probar, tragar o ingerir este producto. Evite la inhalación rutinaria del polvo de cualquier índole. Tenga cuidado cuando vacíe los recipientes, barra, mezcle o haga otras tareas que puedan generar polvo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavado para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza y control del polvo. Prevenga la acumulación de polvo (p. ej., Buenas condiciones de ventilación, aspirado rápido de los derrames, limpieza de las superficies horizontales altas, etc.).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en sitio fresco, seco y bien airado. No lo guarde en recipientes abiertos, sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use. No vuelva a utilizar los envases vacíos. No se conocen datos sobre incompatibilidades del producto.

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL): Ninguno establecido.

Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: En caso de que las condiciones de uso exijan controles de ingeniería o exista la posibilidad de exposición excesiva, pueden usarse las siguientes técnicas



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

tradicionales de control de exposición para minimizar efectivamente la exposición de los trabajadores: dilución general del área/ventilación de escape.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y ducha de emergencia en el área de trabajo.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice guantes de protección. Utilice los procedimientos adecuados en el laboratorio/lugar de trabajo, incluido el equipo de protección personal: bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes protectores. Al trabajar en entornos industriales, generalmente se consideran buenas prácticas usar como mínimo gafas de seguridad con protección lateral.

Protección respiratoria: Cuando se necesiten respiradores, seleccione equipos aprobados por NIOSH/MSHA según concentraciones aéreas reales o potenciales y de acuerdo con las normas regulatorias adecuadas y/o con recomendaciones industriales.

Información adicional: Se recomiendan módulos de lavado de ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo. Usar lentes de seguridad para productos químicos.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado:	Sólido	pH	No aplicable
Aspecto:	Polvo Blanco	Densidad relativa:	(20/4) 1,53
Olor:	Inodoro	Densidad del vapor:	No aplica
Densidad del vapor:	No disponible	Punto de fusión, congelación:	1670 C (3038 F)
Punto de congelación:	No disponible	Punto de ebullición (°C):	1400
Punto de ebullición inicial:	No disponible	Punto de inflamación:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica		
Densidad:	No disponible		
Solubilidad:	Soluble en agua 75 g/L agua 20°C		
Coefficiente de partición en n-octanol/agua:	No disponible		
Temperatura de autoignición:	No disponible	Temp. de descomposición:	Desde 240°C
Inflamabilidad:	No aplicable		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplica		

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede formar óxidos de fósforo y sodio cuando se calienta a descomposición.



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Condiciones que deben evitarse: incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos, alcaloides, acetato de plomo, antipirina, hidrato de cloral, resorcinol y pirogalol.

Productos de descomposición peligrosos:

Tipo de descomposición: no hay polimerización peligrosa.

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición:

General: Se debe tener precaución por medio del uso prudente de equipo de protección y de los procedimientos de manipulación.

Ojos: Puede provocar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Absorción: No identificado

Inhalación: La inhalación de polvo puede provocar irritación.

Datos disponibles a de toxicidad referente a las siguientes clases de peligro:

Información de toxicidad aguda: DL50 oral rat.: 17.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas: Enrojecimiento. El contacto excesivo puede causar y resequedad en la piel.

Daño o irritación ocular graves: Irritación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se encontraron datos de pruebas para el producto.

Carcinogenicidad: No carcinogénico

Mutagenicidad en células germinales: No disponible.

Toxicidad para la reproducción: No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: No disponible.

Peligro de aspiración: Sacarlo al aire fresco, si es necesario dar respiración artificial y llamar a un médico.



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Efectos inmediatos, retardados y crónicos: No se conocen efectos adversos por exposición crónica al producto.

Síntomas relacionados con mediciones cuantificadas de toxicidad, características físicas y químicas o ambas: No se conocen datos.

Otra información de toxicidad: No se encontraron otros datos de pruebas para el producto.

Sección 12: Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad: El producto no es dañino bajo condiciones normales y uso responsable.

Persistencia y degradabilidad: No se encontraron datos para el producto.

Potencial de bioacumulación: No se encontraron datos para el producto.

Movilidad en el suelo: No se encontraron datos para el producto.

Otros efectos adversos: Ninguna información adicional disponible.

Sección 13: Consideración sobre la Disposición Final

Deseche el contenido no utilizado (incineración o relleno) de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Deseche el contenedor de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.

Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal.

Sección 14: Información de Transporte

Reglamentaciones Nacionales o Internacionales: No regulado.

Número ONU: N/A

Designación oficial de transporte ONU: N/A

Clase(s) de peligro para el transporte: N/A

Grupo de embalaje: N/A

Contaminante marino: No

Transporte a granel de acuerdo a Marpol 73/78 y del Código IBC: N/A

Precauciones especiales: No presenta recomendación especial.



Hoja de Datos de Seguridad

Fosfato Bisódico

Sección 15: Información Regulatoria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Norma Argentina IRAM 41400 *¹ Productos Químicos y hojas de datos de seguridad.
Contenido y orden de las secciones.
Norma Argentina IRAM 41401*² Productos Químicos Etiquetado.

*¹ Corresponde a la revisión de la primera edición, a la que esta segunda edición reemplaza.

*² La presente reemplaza a la norma IRAM 3797:1986.

Sección 16: Información Adicional

Recomendaciones: se recomienda capacitar al personal que utilice Fosfato Bisódico Anhidro y el uso de la hoja de seguridad ante cualquier duda o incidente.

Literatura de referencia: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos, revisión 5.

Fecha de Vigencia: 06/09/2016

Revisión 02

Revisión de sección: 1-16

Responsabilidad del Usuario/Declinación de Responsabilidad:

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y está dirigida solamente a los aspectos de seguridad, higiene y medio ambiente del producto. Como tal, no puede ser considerada como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Por lo tanto, el comprador es el único responsable de decidir si dicha información es adecuada y útil.

Redactor de la Ficha de Datos de Seguridad:
Departamento de Seguridad Alimentaria
Dutch Starches International
Ruta 3 km 113,5
San Miguel del Monte
Buenos Aires
Argentina