

SECCION 1. IDENTIFICACION

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Material de Referencia Certificado de elementos mayores en harina de arroz				
USO PREVISTO	Validación de métodos/ Control de calidad				
PRESENTACION	SÓLIDO	CODIGO	INM-027-1	LOTE	240918
PROVEEDOR	Instituto Nacional de Metrología		DIRECCION	AV. CRA 50 No. 26-55 INT. 02 CAN	
DEPENDENCIA	Subdirección de Metrología Química y Biología		CIUDAD	BOGOTÁ	
CORREO ELECTRÓNICO	contacto@inm.gov.co		TELÉFONO	2542222	
HORARIO DE ATENCION	L-V de 8:00 a 17:00		PAGINA WEB	www.inm.gov.co	

SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

ETIQUETA		CLASIFICACION	
Símbolo: SGA:	NACIONES UNIDAS	Peligros físicos:	No clasificado
No se requiere	No se requiere	Peligro para la salud:	No clasificado
		Indicación de peligro:	No aplica
		Indicaciones de precaución:	
Palabra de advertencia		No aplica	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS



SECCION 3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE SUS INGREDIENTES

NOMBRE COMUN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	Harina de arroz	% (especificar)	100%	N° DE CAS	No aplica
---	-----------------	------------------------	------	------------------	-----------

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	Si se presentan efectos adversos lleve a un área no contaminada. Si la persona no está respirando, proveer respiración artificial u oxígeno por personal calificado. Buscar atención médica de inmediato.
INGESTION	Si se presentan efectos adversos después de la ingestión, buscar atención médica.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar los ojos con agua a chorro al menos por 15 minutos. Si se considera necesario buscar atención médica
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar la piel con jabón y agua por al menos 15 minutos. Limpiar y secar minuciosamente la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
NOTA	Si cualquiera de los síntomas mencionados anteriormente se presenta, buscar atención médica si es necesario
OTROS	Los efectos y síntomas más importantes son la irritación mecánica ocular y de la piel

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Evitar generar polvo. La presencia de una concentración considerable de polvo fino disperso en el aire, junto con la presencia de una fuente de ignición, son un peligro potencial. Consultar la sección 9 "Propiedades físicas y químicas"
MEDIOS DE EXTINCION	Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua y espuma común
EQUIPO DE PROTECCION	Usar ropa de protección completa y una máscara de respiración autónoma aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH)
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL	Enviar la inhalación del material o la combustión de subproductos
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES	Ninguno
PELIGROS ESPECIFICOS	Ninguno

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL					
PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCION Y EQUIPOS DE EMERGENCIA	Cualquier material acumulado sobre una superficie debe retirarse y eliminarse adecuadamente. Se debe utilizar equipo de protección adecuado. Consultado la sección 8 "Controles a la exposición y equipo de protección personal".				
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	No aplica				
METODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA	No tocar el material derramado. Notificar al personal responsable. Recoger el material derramado en un contenedor adecuado para su eliminación. Aislar el área de peligro y prohibir la entrada				
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Usar ropa de protección completa y una máscara de respiración autónoma aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH)				
MÉTODO DE TRATAMIENTO	No aplica				
SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO					
Precauciones para una manipulación segura	Minimizar la generación de polvo y la acumulación en superficies. Remitirse a la sección 8 "Controles a la exposición y equipo de protección personal".				
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar y manipular de acuerdo con las regulaciones y normas vigentes. Mantener el material separado de sustancias incompatibles, como materiales oxidantes.				
SECCIÓN 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL					
COMPONENTE	PARAMETROS DE EXPOSICIÓN				UNIDADES
	OSHAS		ACGIH		
	TWA	STEL	TWA	STEL	
Harina de arroz	15 (partículas totales no reguladas de otro modo) 5 (partículas respirables no reguladas de otro modo)		-	-	mg/m ³
CONTROLES DE INGENIERÍA	Se debe contar con extracción local o con un sistema de ventilación en el lugar donde se está llevando a cabo la manipulación del material.				
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUAL					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Si las condiciones de trabajo justifican utilizar una máscara de protección, se debe tener un programa de protección respiratoria que cumpla con los lineamientos de OSHA 29CFR 1910.134. Consulte NIOSH 42 CFR 84 para conocer los respiradores certificados aplicables				
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Utilizar gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con protección facial. Debe haber un lava ojos fácilmente disponibles cerca del área de uso.				
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	El equipo de protección personal para el cuerpo se debe seleccionar dependiendo de la tarea a realizar, así como de los riesgos asociados y debe ser aprobado por un experto antes de manipular el material. Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos al momento de manejar el material				
MEDIDAS DE HIGIENE:	No aplica				
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Propiedad	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2			
Estado físico	Sólido (polvo)	No aplica	Reactividad:	Estable a temperatura y presión ambiental	
Color	Beige	No aplica			
Olor	No disponible	No aplica	Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna	
pH	No disponible	No aplica			
Punto de fusión (°C)	No disponible	No aplica	Condiciones que deben evitarse:	Evitar la generación de polvo. Evitar el calor, las llamas, chispas o cualquier otra fuentes de ignición. Evitar contacto con materiales incompatibles	
Punto de fusión ebullición (°C)	No disponible	No aplica			
Tamaño de partícula (µm)	< 300	No aplica	Materiales incompatibles	Materiales oxidantes	
Densidad relativa (g/L)	No disponible	No aplica			
OTRAS			Información de explosión/fuego:	Remitirse a la sección 5 "Medidas en caso de incendio"	
Inflamabilidad	No disponible	No aplica			
Temperatura de autoignición (°C)	No disponible	No aplica	Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica produce óxidos de carbono	
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible	No aplica			
-	-	-	Polimerización peligrosa:	No ocurre	
-	-	-			
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
Ruta de exposición: inhalación, ingestión, cutánea					
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: información no disponible					
EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (AGUDOS, CRÓNICOS Y RETARDADOS)					
Inhalación: no disponible					
Contacto con la piel: no disponible. La exposición en la piel puede resultar en irritación mecánica					
Contacto con los ojos: no disponible, puede causar irritación mecánica					
Ingestión: no disponible					
MEDICION NUMERICA DE TOXICIDAD					
Toxicidad aguda: no clasificado, información no disponible					
Corrosión/irritación de la piel: no clasificado, información no disponible					
Daño ocular grave/irritación en los ojos: no clasificado, información no disponible					
Sensibilización respiratoria: no clasificado, información no disponible					
Sensibilización de la piel: no clasificado, información no disponible					
Mutagenicidad de las células germinales: no clasificado, información no disponible					
Carcinogenicidad: no clasificado					
Toxicidad reproductiva: no clasificado, información no disponible					
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: no clasificado, información no disponible					
Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas: no clasificado, información no disponible					
Peligros por aspiración: no clasificado, información no disponible					

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Datos de ecotoxicidad:** información no disponible**Persistencia y degradabilidad:** información no disponible**Potencial de bioacumulación:** información no disponible**Movilidad en el suelo:** información no disponible**Otros efectos adversos:** información no disponible**SECCIÓN 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**

Disponer de los residuos de acuerdo con las regulaciones distritales y nacionales

SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

SECCIÓN 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Ninguna

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Ninguna

Revisión No.

1

Elaboró

Juliana Serna Saiz

Fecha

2024-11-14

Fecha

2024-11-14