

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Cd en polvo de cacao (concentración baja)						
USO PREVISTO	Este material puede ser utilizado como control de calidad en los métodos de medición del contenido de Cd en polvo de cacao						
PRESENTACION	Botella ambar de 60 g con un contenido de 15 g de	CÓDIGO	INM-016-1	LOTE	191003-1	FECHA DE ELABORACIÓN:	2019-10-03
PROVEEDOR	Instituto Nacional de Metrología de Colombia			DIRECCIÓN		AV. CRA 50 No. 26-55 INT. 02 CAN	
DEPENDENCIA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina			CIUDAD		BOGOTÁ	
CORREO ELECTRÓNICO	contacto@inm.gov.co			TELÉFONO		2542222	
HORARIO DE ATENCIÓN	L-V de 8:00 a 17:00			PÁGINA WEB		www.inm.gov.co	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ETIQUETA		CLASIFICACIÓN	
Símbolo: SGA:	NACIONES UNIDAS	Peligros físicos:	No clasificado
Sin pictograma	No se requiere	Peligro para la salud:	No clasificado
		Indicación de peligro:	-
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	Indicaciones de precaución:	
FRASES S: S7/ S8/ S20/ S24/ S25		P232	Proteger de la humedad
		P234	Conservar únicamente en el recipiente original
		P235	Mantener en lugar fresco
		P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
		P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
		P402	Almacenar en un lugar seco
		P410	Proteger de la luz del sol
		-	-
		-	-

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(especificar)	N° DE CAS	
Polvo de cacao (se aclara que este componente no es peligroso)	100%	84649-99-0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico
INGESTIÓN	Enjuagar la boca y beber mucha agua
CONTACTO CON LOS OJOS	Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente
CONTACTO CON LA PIEL	Por regla general, el producto no irrita la piel.
NOTA	-
OTROS	-

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO						
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica					
MEDIOS DE EXTINCIÓN	No aplica					
EQUIPO DE PROTECCIÓN	No se requieren medidas especiales.					
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL	No aplica					
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES	Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante					
PELIGROS ESPECÍFICOS	No existen más datos relevantes disponibles.					
SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL						
PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE EMERGENCIA	No es necesario					
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas					
MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA	Recoger mecánicamente					
EQUIPO DE PROTECCIÓN	No es necesario					
MÉTODO DE TRATAMIENTO	No aplica					
SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO						
Precauciones para una manipulación segura	Ver en la sección 8					
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar seco. Proteger de la exposición directa del sol. No almacenar a temperatura mayor a 35 °C					
SECCIÓN 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL						
COMPONENTE	PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN				UNIDADES	
	OSHAS		ACGIH			
	TWA	STEL	TWA	STEL		
Polvo de cacao	-	-	-	-	-	
CONTROLES DE INGENIERÍA	Proporcionar sistemas de ventilación apropiados					
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUAL						
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No aplica					
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Usar gafas de seguridad					
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	Usar guantes					
MEDIDAS DE HIGIENE:	Lavar las manos después de su manipulación					
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Propiedad	Polvo de cacao	COMPONENTE 2	Reactividad:	No existen más datos relevantes disponibles.		
Estado Físico	Sólido (polvo)			Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.	
Color	Marrón		Condiciones que deben evitarse:		No existen más datos relevantes disponibles.	
Olor	Característico				Materiales incompatibles	No existen más datos relevantes disponibles.
Tamaño de partícula	Entre 100-300 µm		Información de explosión/fuego:	No aplica		
pH	No aplicable			Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.	
Punto de fusión	No determinado		Polimerización peligrosa:		No se conocen productos de polimerización peligrosa	
Punto de ebullición	Indeterminado					
Inflamabilidad	La sustancia no es inflamable					
OTRAS						
Temperatura de descomposición	Indeterminado					
Densidad	Indeterminado					
Solubilidad en agua	No determinado					
-	-					
-	-					
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA						
Ruta de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con la piel						
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: Posibilidad de sensibilización en la piel, ojos y pulmones						
EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (AGUDOS, CRÓNICOS Y RETARDADOS)						
Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación						
Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación						
Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación						
Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación						

MEDICION NUMERICA DE TOXICIDAD

Toxicidad aguda: No se clasificará como toxicidad aguda

Corrosión/irritación de la piel: No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel

Daño ocular grave/irritación en los ojos: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular

Sensibilización respiratoria: No se clasificará como sensibilizante respiratoria

Sensibilización de la piel: No se clasificará como sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad de las células germinales: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Carcinogenicidad: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad reproductiva: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)

Peligros por aspiración: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos de ecotoxicidad: No existen más datos relevantes disponibles

Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles

Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles

Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está sometido a las reglamentaciones de transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

RESOLUCIÓN 1511 DE 2011 MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL
Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que debe cumplir el chocolate y productos de chocolate para consumo humano, que se procese, envase, almacene, transporte, comercialice, expendan, importe o exporte en el territorio nacional.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Este material de referencia no es apto para consumo humano

Revisión No.

1

Elaboró

Carlos Andrés España Sánchez

Fecha

2020-07-19

Fecha

2020-07-19