

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Cd en polvo de cacao (concentración alta)						
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 material	CÓDIGO	INM-016-2	LOTE	191003-2	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	

ETIQUETA		CLASIFICACIÓN	
Símbolo: SGA:	NACIONES UNIDAS	Peligros físicos:	No clasificado
Sin pictograma	No se requiere	Peligro para la salud:	No clasificado
		Indicación de peligro:	-
		Indicaciones de precaución:	
		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
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	P410	Proteger de la luz del sol
FRASES S: S7/ S8/ S20/ S24/ S25		-	-
		-	-

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN RECOMENDADOS



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

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

SECCION 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 luz del sol.				
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			
Estado Físico	Sólido (polvo)		Reactividad:	No existen más datos relevantes disponibles.	
Color	Marrón			Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
Olor	Característico		Condiciones que deben evitarse:		No existen más datos relevantes disponibles.
Tamaño de partícula	Entre 100-300 µm			Materiales incompatibles	No existen más datos relevantes disponibles.
pH	No aplicable		Información de explosión/fuego:		No aplica
Punto de fusión	No determinado			Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Punto de ebullición	Indeterminado		Polimerización peligrosa:		No se conocen productos de polimerización peligrosa
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