

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2004

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

**ACETATO DE CALCIO
MONOHIDRATADO**

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:
(Clave de la empresa)

C2625

NOMBRE COMERCIAL:

ACETATO DE CALCIO

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

**COMPUESTO ORGANICO DE
CALCIO**

SINONIMOS:

Hidrato del acetato de calcio; di acetato de calcio, monohidratado.

FORMULA:

$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

COLOR DE ALMACENAJE:

NARANJA

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
-	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)

SIN SIMBOLO

2.2.2 Palabra de advertencia

SIN PALABRA

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
-	NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN EL SGA (GHS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.4 Consejos de *Almacenamiento*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.5 Consejos de *Eliminación*:

Clave:	Descripción
-	-

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Puede llegar a causar irritación cutánea y ocular, así como en el tracto respiratorio.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
ACETATO DE CALCIO•H ₂ O	> 99.0	5743-26-0	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Irritaciones temporal en el tracto respiratorio., tos.	Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira con dificultad se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica.
B.- INGESTION:	Puede causar irritación al tracto digestivo con nauseas, vomito y diarrea.	Lavar la boca con bastante agua. De a beber abundante agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica.
C.-OJOS (Contacto):	Irritaciones, lagrimeo, dolor temporal	Lavar con abundante agua entre 5 y 10 minutos como mínimo separando los párpados.
D.- PIEL (contacto absorción):	Causa irritaciones en la piel	Lavar con agua y jabón como mínimo por 15 minutos. Quitar ropa y zapatos contaminados.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Dermatitis en piel expuesta

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo. Utilizar rocío de agua para mantener frescos los contenedores del producto, expuestos al fuego.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Ligeramente combustible. Durante un incendio pueden generarse gases irritantes y altamente tóxicos de descomposición térmica o de combustión. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No se considera para ser peligro de explosión, a menos que cuando esta calentado.

Cuando se calienta sobre 160° C en espacios cerrados puede generar la acetona altamente inflamable/ explosiva.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, carbonato de calcio y oxido de calcio

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° C2625

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área. Vestir ropa adecuada para contingencias y equipo de respiración autónomo operado en modo de demanda positiva; desalojar el área de personas no protegidas o no involucradas en los procedimientos de derrames. Recoja el máximo posible de la descarga, evitando al máximo el levantar polvos, para lo cual puede humedecerse el producto y barrerse o aspirarse, colocando el producto en contenedores bien sellados

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Mantener bien cerrados los envases, y almacenarlos en lugar frío, seco, bien ventilado, protegido contra daños físicos e incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto, pueden conservar residuos del mismo que pueden llegar a ser peligrosos.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
ACETATO DE CALCIO·H ₂ O	8 mg/m ³		40 mg/m ³		E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

En atmósferas con concentración ambiental de hasta 50 veces el límite de exposición permisible, se sugiere el uso de una mascarilla completa con filtro para humos / polvos y en atmósferas con una concentración desconocida, utilizar un equipo de respiración autónomo, operado en modo de demanda positiva. Utilizar bata de laboratorio, botas, guantes apropiados, mandil si fuese posible, y goggles o careta.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido	COLOR Blanco
OLOR Ligero olor a ácido acético	TEMPERATURA DE FUSION (° C) >160° C se descompone
pH 7.0 – 8.0 solución al 5%	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Se descompone
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No reportado	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No reportado
PRESIÓN DE VAPOR No reportado	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No reportado
DENSIDAD RELATIVA 1.5	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No reportado
SOLUBILIDAD EN AGUA 40%	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No reportado	PESO MOLECULAR 176.19 g/mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones ordinarias de uso y del almacenaje, Muy Higróscopico.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxido de calcio, carbonato de calcio, acetona (inflamable, explosivo) y ácido acético.		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar altas temperaturas, Calor, flamas, fuentes de ignición, humedad e incompatibles.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:		
CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA		
CL ₅₀ :		
DL ₅₀ : Oral rata 4280 mg/Kg.		

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS. No se registran datos sobre toxicidad en el medio ambiente.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS NO REGISTRADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE,
DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS NO REGISTRADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

NFPA

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....1
Riesgo de inflamabilidad.....1
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2625



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: ENERO 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5

ASLO REACTIVOS, S.A. DE C.V.