



SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975
Fax: 5859 8976
Domicilio: Calle Pámpano No. 7
Col. Del Mar, Delegación Tiáhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: **SUBACETATO DE PLOMO**
Sinónimos: Acetato de Plomo Básico; Bis(Acetato)Tetrahidróxido de Triplomo
Fórmula molecular: $Pb(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2Pb(OH)_2$
Peso molecular: 807.72
Familia química: **ACETATOS**
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

III.1 Identificación

Numero **CAS**: 1335-32-6
Numero **ONU**: 2291
LMPE (PPT, CT, P): 0.05 mg/m³
IPVS: **NA**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 3 Seriamente peligroso
Inflamabilidad: 1 Ligeramente peligroso
Reactividad: 0 Minimamente peligroso
EPP: E Anteos de seguridad, guantes y respirador para polvos
Color de almacenaje: **AZUL**

III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
SUBACETATO DE PLOMO	1335-32-6	2291	90 - 100 %	0.05 mg/m ³

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor:	Polvo blancuzco. Sin olor.
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	N/A
Solubilidad en agua @ 25 °C:	N/A
Punto de fusión:	N/A
Punto de ebullición:	N/A
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**PELIGRO DE EXPLOSIÓN**

No es considerado peligro de explosión.

Medios de extinción:

Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. No deje que el escurrimiento de agua entre a las alcantarillas o vías de agua.

Procedimientos especiales:

En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. En situaciones de fuego, el acetato de plomo puede producir ácido acético, monóxido de carbono y vapores tóxicos de óxido de plomo.

Descomposición:

Puede formar vapores tóxicos de plomo u óxido de plomo y monóxido de carbono cuando se calienta hasta la descomposición.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:

Absorbe rápidamente dióxido de carbono del aire volviéndose completamente insoluble en agua.

Incompatibilidad:

Bromatos, fenol, hidrato de cloral, sulfuros, peróxido de hidrogeno, resorcina, ácido salicílico, sulfitos, álcalis, taninos, citratos, fosfatos, cloruros, carbonatos, tartratos y ácidos.

Polimerización peligrosa:

No ocurriría

Condiciones a evitar:

Aire, calor e incompatibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**



No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión. Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

Contacto con la piel. Lave la piel inmediatamente con jabón y agua abundantes por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto con los ojos. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos Toxicológicos:

Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos.

Toxicidad Reproductiva:

El plomo y otras emisiones de fundición son considerados peligros reproductivos en humanos. [Concejo Químico para la Calidad Ambiental (Chemical Council on Environmental Quality); Peligros Químicos para la Reproducción Humana (Chemical Hazards to Human Reproduction), 1981].

Carcinogenicidad:

Para el plomo y compuestos de plomo inorgánico:

Clasificación de EPA/ IRIS: Grupo B2 - Probable carcinógeno humano, suficiente evidencia en animales.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA



- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaja con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

Carretera:	Tierra (D.O.T.)
Nombre legal de embarque:	SUBACETATO DE PLOMO
Clase peligrosa:	6.1
UNNA:	2291
Grupo de empaque	III
Guía de Respuesta en caso de Emergencia:	151

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Suerte Ecológica:

No se espera que este material se filtre en las aguas subterráneas cuando se elimina en el suelo. Este material se puede bioacumular en cierto grado.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Mantenga en un recipiente fuertemente cerrado. Almacene en una área fresca, seca y ventilada, lejos de fuentes de calor o ignición. Proteja del daño físico. Almacene separado de los materiales reactivos o combustibles y fuera de la luz solar directa. Aísle de las sustancias incompatibles. Se deben identificar las áreas donde puede ocurrir exposición al metal plomo o compuestos de plomo, utilizando señales o medios apropiados, y el acceso al área debe limitarse sólo a las personas autorizadas. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

DESECHO: Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación para desechos aprobada por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Las regulaciones de desechos estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.



SUBACETATO DE PLOMO

Rev. 0
Fecha de Elaboración: 08 Ago/ 09
Fecha de Actualización: 08/Ago/ 09

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales
Responsable de Seguridad e Higiene