



Fecha de elaboración : 25-ene-21
 Fecha de Revisión : 25-ene-21
 No. : AESA - 2457

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : Líquido para limpieza de aluminio

Clave(s) : 2457 **Especificación :** Aluminum Power Cleaner

Línea : Soluciones **Tipo :** Líquido

Uso : Limpieza de superficies de aluminio

Nombre del fabricante o importador : Abrasivos Especiales SA de CV

En caso de emergencia comunicarse a : Tel: (5255) 5557 1966 / Fax: (5255) 5557 5859

Domicilio : Blvd.. Miguel de Cervantes Saavedra, No. 432, Col. Irrigación, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11500

Web : www.austrumex.com.mx x

2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla :	Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto:
	- Este producto esta catalogado como no peligroso. - Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: NINGUNO
Elementos de la etiqueta :	Consejos de prudencia:
	- P102: Mantener fuera del alcance de los niños. - P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
	- P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. - P273: Evitar su liberación al medio ambiente. - P280: Llevar guantes, prendas de seguridad, gafas y mascara de protección. - P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. - P501: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
	Otros peligros: No existen informaciones

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Alcohol, etoxilato, sulfatos, sales de sodio	2- (Butoxi)etoxi)- Etanol
REACH	01-2119488639-16	01-2119475104-44
No CE.	-	-
No CAS.	68891-38-3	112-34-5
Partes por peso	1 - 10 %	< 1 - 10 %
Directiva 67/548/CEE	Eye Dam.1, H318; Skin Irrit. 2, H315, Aq Cr. 3. H412	Eye Irrit. 2; H319

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

4. PRIMEROS AUXILIOS

1. Descripción de los Primeros Auxilios.	En caso de expiscion demostrada o expuesta: Llamar a un médico. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
Inhalación :	Alejar a la persona de la zona de peligro. Llevar a la persona a un área con aire fresco y dependiendo de los síntomas consultar al médico.
Contacto con piel :	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente y con abundante agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lávalas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Contacto con ojos :	Limpiar con agua abundante durante varios minutos, si fuese necesario llamar al médico.
Ingestión :	Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente al médico.
2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	No existen informacones
3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.	Tratamiento sintomatico.

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

1. Medios de extinción.

Para combatir el fuego : Hacer uso de agua, jabón, polvo o CO2 para cubrir el material.

Equipo para extinción del fuego : Equipo de protección y SCBA

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de incendios pueden formarse: gases, vapores corrosivos.

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Asegurar una ventilación adecuada.
- No respirar los gases. Humos, vapores y aerosoles.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Usar equipamiento de protección personal.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

- No dejar verter en la tierra, ni en el desagüe.

3. Métodos y material de contención y de limpieza.

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de pacidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura.

Indicaciones para la manipulación segura.

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Confirme que el producto se use en un área abierta.
- No respirar los gases, humos, vapores o aerosoles.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No fumar durante su utilización.
- No comer ni beber durante su utilización.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones.

- Guarde este producto en su envase original.
- Proteja del frío o de ser expuesto a los rayos del sol lo que provoque su calentamiento.
- Utilizar el material solo donde se pueden mantener alejados de fuentes de ignición, fuego y otras fuentes inflamables.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos.

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.

- No almacenar junto con: agentes oxidantes, ácidos fuertes y/o lejía fuerte.

Condiciones complementarias de almacenamiento.

- Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25°C

3. Usos específicos finales.

Productos para automóviles.

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control	Nombre	Rango	LEP	VLA-EC
	2- (Butoxietoxi)- Etanol	-	101.2 mg/m ³ , 15 ppm	67.5 mg/m ³ , 10

2. Control de la exposición.

Controles técnicos apropiados.

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- No respirar los gases, humos, vapores y aerosoles.

Medidas de higiene.

- Llevar guantes y prendas de protección.
- Quitar las prendas contaminadas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No fumar durante su utilización.
- No comer ni beber durante su utilización.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores y el aerosol.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Protección de los ojos y cara.	- Llevar gafas/máscara de protección.
Protección de las manos.	- Es necesario el uso guantes protección.
Protección cutánea.	- Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria.	- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición del medio ambiente.	- No son necesarias medidas especiales. - No dejar que llegue el producto al ambiente sin control.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :	Lpíquido	Presión de vapor (20°C) :	No determinado
Color :	Incoloro	Densidad (20°C) :	No determinado
Olor :	Característico	Solubilidad en agua :	Poco o no mezclable
pH (20°C)	NA	Solubilidad :	No determinado
Punto de Fusión :	No determinado	Viscosidad (20°C) :	No determinado
Punto de ebullición :	100 °C	Tasa de evaporación :	No determinado
Punto de inflamación :	No determinado	Contenido en disolvente :	No determinado
Inflamabilidad Sólido :	No determinado	Contenido solidos :	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No determinado	Temperatura de inflamación :	No determinado
Límite inferior de explosividad :	No determinado	Temperatura de ignición (solido) :	No determinado
Límite superior de explosividad :	No determinado	Temperatura de ignición (gas) :	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :	- Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. - Las emulsiones separadas por acción térmica o un almacenamiento por un periodo muy largo puede ser utilizados sin ninguna pérdida de calidad si se vuelven a mezclar correctamente de nuevo.
2. Estabilidad química :	- El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambientes normales.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas :	- Se desconocen reacciones peligrosas.
4. Condiciones que deben evitarse :	- Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.
5. Materiales incompatibles :	- Ácido fuerte, lejía fuerte y sustancias altamente oxidantes.
6. Productos de descomposición peligrosa :	- Se desconocen productos de descomposición peligrosa.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxico cinética, metabolismo y distribución.	Alcohol, etoxilato, sulfatos, sales de sodio	2- (Butoxi)etoxi)- Etanol	(Metil-2-metoxietoxi) Propanol
No CAS :	68891-38-3	112-34-5-2	34590-94-8
Oral (LD50) (rata) :	> 2000 mg/kg	5660 mg/kg	5315 mg/kg
Dermal (LD50) (conejo) :	-	4000 mg/kg	> 19000 mg/kg

Toxicidad aguda. - No aplica

Irritación y Corrosividad. - No aplica

Efectos sensibilizantes. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinocidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos específicos en experimentos con animales. No existen informaciones.

Consejos adicionales referente a las pruebas. La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (Ce) n° 1272/2008

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Elemento :	Toxicidad acuática	Toxicidad acuática	Toxicidad acuática
Componente :	Alcohol, etoxilato,	3 Butoxi 2 propanol	Amina, C12-8
No CAS :	68891-38-3	5131-66-8	68955-55-5
EC50 (48h) :	-	> 1000 mg/l	8 mg/l
LC50 (96h) :	> 1 mg/l	560-1000 mg/l	5 mg/l

1. Toxicidad : - Espeligroso para el agua. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

2. Persistencia y degradabilidad : - No aplica

3. Potencial de bioacumulación : El producto no fue examinado

4. Movilidad en el suelo : El producto no fue examinado

5. Resultados de la valoración PBT y mPmB : El producto no fue examinado

6. Otros efectos adversos : No existen informaciones

7. Indicaciones adicionales : No dejar verter ni en la catalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo o la tierra.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos :

Eliminación :
Eliminación de envases contaminados :

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
 - No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
 - La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
- Los recipientes limpiados deben ser reciclados

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Transporte terrestre (ADR/RID)

- 1. Número ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 2. Designación oficial de transporte de la ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 3. Clase de peligro para el transporte :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 4. Grupo de embalaje :** No es peligroso, según las normas aplicables

2. Transporte fluvial (ADN)

- 1. Número ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 2. Designación oficial de transporte de la ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 3. Clase de peligro para el transporte :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 4. Grupo de embalaje :** No es peligroso, según las normas aplicables

3. Transporte marítimo (IMDG)

- 1. Número ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 2. Designación oficial de transporte de la ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 3. Clase de peligro para el transporte :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 4. Grupo de embalaje :** No es peligroso, según las normas aplicables

4. Transporte aéreo (ICAO)

- 1. Número ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 2. Designación oficial de transporte de la ONU :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 3. Clase de peligro para el transporte :** No es peligroso, según las normas aplicables
- 4. Grupo de embalaje :** No es peligroso, según las normas aplicables

5. Peligros para el medio ambiente.

Peligroso para el medio :
Ambiente :

6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y Código IBC

No aplicable

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :	- Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 13.501 % (135'009 g/l) - Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 13.505 % (135'054 g/l)
Evaluación de la Seguridad Química :	No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de la mezcla.

16. OTRAS INFORMACIONES

Cambios :	Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 9 y 15
Abreviaturas y acrónimos :	<ul style="list-style-type: none">- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas.- IMDG: Código Internacional Marítimo de Productos Peligrosos.- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.- GHS: Sistema Armonizado Global.- EINECS: Inventario Europeo de Mercancías Químicas Comerciales Existentes.- ELINCS: Lista Europea de las Sustancias Químicas Notificadas.- CAS: Servicio Abstracto de Químicos.- LC50: Concentración letal, 50%- LD50: Dosis letal, 50%
Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)	<ul style="list-style-type: none">- H226: Líquidos y vapores inflamables.- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.- H319: Provoca irritación ocular grave.- H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad- H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones adicionales	La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.