



Fecha de elaboración : 04-jul-19
 Fecha de Revisión : 04-jul-19
 No. : AESA-2470

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : **Compuesto para pulido**
 Clave : **2470** Especificación : **Compuesto de Pulido TNZ2**
 Línea : **Pulimento** Tipo : **Pasta**
 Uso : **Pulido para pintura y barniz**

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.austromex.com.mx

2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla :

Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto:
 - Categorías de peligro:
 - Carcinogenicidad: Carc. 2
 - Peligroso para el medio ambiente acuático. Acuático crónico 3.
 - Indicaciones de peligro:
 - Se sospecha que provoca cancer.
 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
 - Hidrocarburos, C10, aromaticos, >1% naftaleno
 - Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Pictogramas:



- Indicaciones de peligro:
 - H351: Se sospecha que provoca cáncer
 - H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
 - P308 + P313: En caso de exposición manifiesta consultar al medico.
 - P501: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Otros peligros: No existen informaciones

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Hidrocarburos, C10, aromaticos, >1% naftaleno
REACH	01-2119463588-24
No CE.	-
No CAS.	919-284-0
Partes por peso	1 -<5%
Directiva 67/548/CEE	Carc. 2, STOT SE 3, Asp Tox. 1, Aquatic Chronic 2, S351, H336, H304, H411 y EUH066

4. PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones son reglas básicas durante la operación con productos para el pulido y deben de ser completadas con las información de uso de las normas correspondientes.

1. Descripción de los Primeros Auxilios.	No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Inhalación :	No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
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.
Contacto con ojos :	Inmediatamente lavar con agua abundante de manera constante por al menos 10 minutos. Hacer uso de un lava ojos si hay. Solicitar asistencia médica si es necesaria.
Ingestión :	Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua abundantemente. NO provocar el vómito. Solicitar la asistencia médica.
2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	Corrosión o irritación cutánea.
3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse	No existen más datos relevantes disponibles

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

1. Medios de extinción.

Para combatir el fuego :	Espuma, Extintor de polvo. Dióxido de carbono (Co2). Chorro de agua pulverizado. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Equipo para extinción del fuego :	Chorro completo de agua.

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

No son necesarias medidas especiales.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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.

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.

- No son necesarias medidas especiales.
- 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.

- Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25°C

3. Usos específicos finales.

Productos para automóviles.

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control	Valores DNEL/DMEL			
	Producto	CAS	Efecto	Valor
	Óxido de aluminio	1344-28-1	Inhalación - Sistémico	15.63 mg/m3
			Inhalación - Local	15.63 mg/m3
			Oral - Sistémico	6.58 mg/kg oc/día
	Hidrocarburos, C10, aromaticos, >1% naftaleno	919-284-0	Inhalación - Sistémico	32 mg/m3
			Dérmica - Sistémica	12.5 mg/m3 pc/día
			Dérmica - Sistémica	7.5 mg/m3 pc/día
			Oral - Sistémico	7.5 mg/kg pc/día
			Inhalación - Sistémico	15.1 mg/kg
	Glicerol	56-81-5	Oral - Sistémico	229 mg/kg
			Inhalación - Local	56 mg/m3
	Valores PNEC			
	Producto	CAS	Efecto	Valor
	Óxido de aluminio	1344-28-1	Agua dulce	0.0749 mg/l
			Microrganismos	-
	Glicerol	56-81-5	Agua dulce	0.885 mg/l
Agua marina			0.00885 mg/l	
Sedimento H2O			3.3 mg/kg	
Sedimento H2O mar			0.33 mg/kg	
Tierra			0.141 mg/kg	

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 prentas de pretección.
- 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.

Protección de los ojos y cara.

- Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos.

- Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.
- Dependiendo de la concentración de materiales y cantidades peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Es necesario el uso guantes protección.
- Productos de guantes recomendables: Dermatrill P743. El espesor del material del guante 0.2 mm (Nivel 2 >= 30 min) (DIN EN 374)

Protección cutánea.

- Úsese indumentaria protectora adecuada.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Pasta	Presión de vapor (20°C) :	< 0.1 hPa
Color :	Blanco	Densidad (20°C) :	1.39 g/cm3
Olor :	Característico	Solubilidad en agua :	Completamente miscible
pH (20°C)	7.8	Solubilidad :	No determinado
Punto de Fusión :	No determinado	Viscosidad (20°C) :	25'000 - 30'000 mPa-s
Punto de ebullición :	100 °C	Tasa de evaporación :	No determinado
Punto de inflamación :	> 70 °C	Contenido en disolvente :	16.65%
Inflamabilidad Sólido :	No aplicable	Contenido solidos :	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No aplicable	Temperatura de inflación :	400 °C
Límite inferior de explosividad :	0.6 % vol	Temperatura de ignición (solido) :	No aplicable
Límite superior de explosividad :	7.0 % vol.	Temperatura de ignición (gas) :	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :	- Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.
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.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxico cinética, metabolismo y distribución.	- No existen informaciones
---	----------------------------

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Toxicidad aguda. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componente : Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

Oral (LD50) (rata) : 7093 mg/kg

Dermal (LD50) (conejo) : >2000 mg/kg

Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) : >4688 mg/l

Irritación y Corrosividad. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Carcinocidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. Se sospecha que provoca cáncer (Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno). Mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 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

1. Toxicidad : Nocivo para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Componente :	Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Hora (h)	Especie	Fuente
Toxicidad (CL50) (peces) :	2 - 5 mg/l	96	Oncorhynchus mykiss	ECHA
Toxicidad (CE50r) (algas) :	1 - 3 mg/l	72	Pseudokirchneriella	ECHA
Toxicidad (EC50) (crustáceos) :	10 mg/l	48	Daphnia magna	ECHA
Toxicidad (NOEC) (algas) :	-	-	-	-

2. Persistencia y degradabilidad : Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH Anexo XIII.

Componente :	Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Valor %	Fuente
	OECD 301 F	58	ECHA

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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 :

- 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.

Eliminación de envases contaminados :

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

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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 :	No
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

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :	- Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 8.326 % (115'737 g/l) - Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 8.331 % (115'80 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 :	- 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)	- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. - H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. - H351: Se sospecha que provoca cancer. - H411: Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. - H412: Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. - EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. - EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
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.