HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha de elaboración : 31-oct-18
Fecha de Revisión : 31-oct-18
No. : **AESA-2490**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : **Polimero de Protección Next Step**

Clave : **2490** **Especificación :** **Tenazit NUBO #**

Línea : **Pulimento** **Tipo :** **Líquido**

Uso : **Polímero diseñado para proteger y embellecer pintura, cristales, partes cromadas y de plástico.**

Nombre del fabricante o importador :
En caso de emergencia comunicarse a :
Abrasivos Especiales SA de CV

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:
- Categorias de peligro:
  - Corrosión o irritación cutánea: Corr. cut. 1B
  - Lesiones oculares graves o irritacion ocular: Les Oc 1.
- Indicaciones de peligro:
  - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

- Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
  - Siloxanos y silicanos, {3-[(2-aminoetil)amino]propolmetil-,dimetil-}
  - Ácido acético
- Palabra de advertencia: PELIGRO
- Pictogramas:
- Indicaciones de peligro:
  - H314: Provoca quemaudras gravesen la piel y lesiones oculares graves.

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. - P305 + P351 + P338:En caso de CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua corriente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si estan usando y si es posible.. - P315: Consultar a un médico inmediatamente - P302 + P352: En caso de CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante. - P501: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Otros peligros: No existen informaciones

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	1-propoxy-2-propanol	2-(2-butoxietoxi) etanol	1-propoxy-2-propanol	Octametilciclotetrasiloxano
REACH	01-2119474443-37	01-211975101-44	-	-
No CE.	-	-	-	-
No CAS.	216-372-4	203-961-6	200-580-7	209-136-7
Partes por peso	25 -< 30 %	1 - < 5 %	1 - < 5 %	< 1 %
Directiva 67/548/CEE	Flam. Liq. 3, Eye irrit. 2; H226, H319	Eye Irri 2, H319	Flsm. Liw. 3, Skin. Vott. 1S, H226 y H314	Repr 2, Aquatic Chronic 4, H361 H413

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.	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 :	Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vias respiratorias 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 :	Inmediatamente lavar con agua abundante de manera constante por al menos 10 minutos. Hacer uso de un lava ojos si hay. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
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.	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 :	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.

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 substancia 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 unicamente 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 autorizdas. - Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.	- No almacenar junt con: agentes oxidantes, acidos 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

Valores DNEL/DMEL

Producto	CAS	Efecto	Valor
1-propoxy-2-propanol	1569-01-3	Oral - Sistémico	11 mg/kg oc/día
		Dérmica - Sistémica	36 mg/kg oc/día
		Inhalación - Sistémico	263 mg/m3
		Dérmica - Sistémica	82.5 mg/kg oc/día
		Inhalación - Sistémico	38 mg/m3
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	Dérmica - Sistémica	10 mg/m3 pc/dia
		Inhalación - Sistémico	67.5 mg/m3
		Inhalación - Local	20 mg/m3 pc/dia
		Inhalación - Local	50.6 mg/m3
		Inhalación - Local	34 mg/m3
		Inhalación - Local	101.2 mg/m3
		Oral - Sistémico	67.5 mg/m3
		Oral - Sistémico	1.25 mg/m3 pc/dia
		Inhalación - Sistémico	34 mg/kg
Ácido acético	64-19-7	Inhalación - Local	25 mg/m3
		Inhalación - Local	25 mg/m3
		Inhalación - Local	25 mg/m3
		Inhalación - Local	25 mg/m3
octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Inhalación - Local	61 mg/m3
		Inhalación - Sistémico	305 mg/m3
		Inhalación - Sistémico	305 mg/m3
		Inhalación - Local	73 mg/m3
		Inhalación - Local	61 mg/m3

Valores PNEC

Producto	CAS	Efecto	Valor
1-propoxy-2-propanol	1569-01-3	Agua dulce	0.1 mg/l
		Agua marina	0.01 mg/l
		Sedimento de agua dulce	0.386 mg/kg
		Sedimento marino	0.0386 mg/kg
		Tierra	0.0186 mg/kg

	2-(2-butoxietoxi)etanol	*112-34-5*	*Agua dulce*	*1.1 mg/l*
			Agua marina	*0.11 mg/l*
			Sedimento de agua dulce	*4.4 mg/kg*
			Sedimento marino	*0.44 mg/l*
			Envenenamiento	*56 mg/kg*
			Microorganismos	*200 mg/l*
			Tierra	*0.32 mg/kg*
	Ácido acético	*64-19-7*	*Agua dulce*	*3.058 mg/l*
			Agua marina	*0.03058 mg/l*
			Sedimento de agua dulce	*11.36 mg/kg*
			Sedimento marino	*1.136 mg/kg*
			Tierra	*0.47 mg/kg*
			Microorganismos	*85 mg/l*
	octametilciclotetrasiloxano	*556-67-2*	*Agua dulce*	*0.00044 mg/l*
			Agua marina	*0.000044 mg/l*
			Sedimento de agua dulce	*0.59 mg/kg*
			Sedimento marino	*0.059 mg/kg*
			Tierra	*0.15 mg/kg*
			Envenenamiento	*41 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: Dermatril P743. El espesor del material del guante 0.2 mm (Nivel 2 >= 30 min) (DIN EN 374)
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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Líquido	**Presión de vapor (20°C) :**	2.2 hPa
Color :	Amarillo	**Densidad (20°C) :**	137 g/cm3
Olor :	Característico	**Solubilidad en agua :**	Completamente miscible
pH (20°C)	4.5	**Solubilidad :**	No determinado
Punto de Fusión :	No determinado	**Viscosidad (20°C) :**	5 - 15 mPa-s
Punto de ebullición :	100 °C	**Tasa de evaporación :**	No determinado
Punto de inflamación :	54 °C	**Contenido en disolvente :**	38.20%
Inflamabilidad Sólido :	No aplicable	**Contenido solidos :**	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No aplicable	**Temperatura de inflación :**	252 °C
Límite inferior de explosividad :	No determinado	**Temperatura de ignición (solido) :**	No aplicable
Límite superior de explosividad :	No determinado	**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
Toxicidad aguda.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componente :	1-propoxy-2-propanol	2-(2-butoxietoxi) etanol	Ácido acético	octametilciclotetrasiloxano
Oral (LD50) (rata) :	2500 mg/kg	5660 mg/kg	3310 mg/kg	4800 mg/kg
Dermal (LD50) (conejo) :	3550 mg/kg	2700 mg/kg	-	>2400 mg/kg
Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :	-	-	-	36 mg/l

Irritación y Corrosividad.	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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

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

Componente :	1-propoxy-2-propanol	2-(2-butoxietoxi) etanol	Ácido acético	octametilciclotetrasiloxano
Toxicidad (CL50) (peces) - 96h - Oncorhynchus mykiss:	> 100 mg/l	1300 mg/l	> 1000 mg/l	> 0.022 mg/l
Toxicidad (CE50r) (algas) - 72h - Pseudokirchneriella :	1466 mg/l	> 100 mg/l	> 134 mg/l	> 0.022 mg/l
Toxicidad (EC50) (crustáceos) - 48h - Daphnia magna:	> 100 mg/l	> 1000 mg/l	> 1000 mg/l	0.015 mg/l
Toxicidad (NOEC) (algas) - 24h - Scenedesmus:	-	> 100 mg/l	-	-

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

Componente :	1-propoxy-2-propanol	2-(2-butoxietoxi) etanol	Ácido acético	octametilciclotetrasiloxano
Método :	OECD 301 A	OECD 301 C	J. Water Pollut	-
Valor % :	91.5	> 80	96	3.7

3. Potencial de bioacumulación : El producto no fue examinado

Componente :	1-propoxy-2-propanol	2-(2-butoxietoxi) etanol	Ácido acético	octametilciclotetrasiloxano
Log Pow :	< 3	0.56	-0.17	5.1

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 catalizacion 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 :	UN 1760
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	LIQUIDO CORROSIVO, NEP
3. Clase de peligro para el transporte :	8
4. Grupo de embalaje :	III Etiquetas: 8 Código de clasificacion: C9 Disposiciones: 274 Cdd límitada: 5L Cdd liberada: E1 Cat de transporte: 3 No de peligro: 80 Clave de limitación: E

2. Transporte fluvial (ADN)

1. Número ONU :	UN 1760
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	LIQUIDO CORROSIVO, NEP
3. Clase de peligro para el transporte :	8
4. Grupo de embalaje :	III Etiquetas: 8 Código de clasificacion: C9 Disposiciones: 274 Cdd límitada: 5L Cdd liberada: E1

3. Transporte marítimo (IMDG)

1. Número ONU :	UN 1760
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	LIQUIDO CORROSIVO, NEP
3. Clase de peligro para el transporte :	8
4. Grupo de embalaje :	III Etiquetas: 8 Código de clasificacion: C9 Disposiciones: 223, 274 Cdd límitada: 5L Cdd liberada: E1 EmS: F-A, S-B Grupo de segregación: Alcalino

4. Transporte aéreo (ICAO)

1. Número ONU :	UN 1760
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	LIQUIDO CORROSIVO, NEP
3. Clase de peligro para el transporte :	8
4. Grupo de embalaje :	III Etiquetas: 8 Código de clasificacion: C9 Disposiciones: A3 A803 Cdd límitada: 1L Pasajero LQ: Y841 Cdd liberada: E1 IATA Instrucción de embalaje: 852 (Pasajero) IATA Cantidad de embalaje: 5L IATA Instrucción de embalaje: 856 (Cargo) IATA Cantidad de embalaje: 60L (Cargo)

5. Peligros para el medio ambiente.

Peligroso para el medio :	No
Ambiente :	-

6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Caústico violento

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 :	- Limitaciones de aplicación (REACH): Entrada 55: 2-(2-butoxietoxi)etanol. - Datos según directica 2010/75/UE(COV): 35.58% (352.242 g/l) - Datos según directica 2004/42/UE(COV): 38.305% (379.22 g/l)Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC - Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupacion limitada - Clasificación como contamimante: 2 - Peligros para el agua.
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)	- H226: Líquidos y vapores inflamables. - H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - H319: Provoca irritación ocular grave. - H361: Se sosprecha 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.