

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- *Nombre del producto: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
- *Sinónimos: Adhesivo
- *Usos recomendados: adhesivo de dos componentes que une permanentemente las pastillas del espejo al parabrisas.
- *Restricciones de utilización: N/D
- *Información sobre: Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()
- *Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- *Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- *País: México
- *Página Web: www.itwpolymex.com
- *Correo: soporte_tecnico@itwpolymex.com
- *Número en caso de emergencia químicas: 01-800-00-214-00 SETIQ
55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- *Clasificación GHS:
 - Corrosión/irritación cutánea. Categoría 1
 - Sensibilización cutánea. Categoría 1
 - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías respiratorias. Categoría 3
 - Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo). Categoría 3

- *Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- *Palabra de Advertencia: Peligro
- *Indicación del peligro:
 - H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 - H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias
 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- *Consejos de prudencia:
 - P261 Evitar respirar gases
 - P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018
PÁGINA 1 DE 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 No dispersar en el medio ambiente
 P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P310 Llamar inmediatamente a un médico
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

***Peligro para el medio ambiente:** No es considerado peligroso para el medio ambiente

***Otros peligros:**

25% de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

| Nombre Químico | Nombre común o Sinónimos | Número CAS | % |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------|
| 2, Hidroxietil metacrilato | ND | 868-77-9 | 20-40 |
| Ácido 2-Propanoico | ND | 79-10-7 | 5-10 |
| 2,6-di-tert-butil-p-cresol | ND | 128-37-0 | <5 |
| Etilenglicol | ND | 107-21-1 | <5 |
| Ácido Maléico | ND | 110-16-7 | <5 |

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
 CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 2 DE 17

| | | | |
|--------------------------------|----|----------|-----------|
| Quinona | ND | 106-51-4 | <5 |
| α,α-Dimetilbencil hidroperoxid | ND | 80-15-9 | <1 |
| 2-Metoxi-1-Metiletilacetato | ND | 108-65-6 | 0.15-0.3 |
| Ácido acético | ND | 64-19-7 | ≤0.000183 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados. Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

***Información general:** No se dispone de más información

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:**

| | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----------------|---|-----|---|------|--|
| Agua | | Espuma | x | CO ₂ | x | PQS | x | Otro | |
|------|--|--------|---|-----------------|---|-----|---|------|--|

***Peligros específicos del producto químico:** No flamable

***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

***Riesgos generales de incendio:** Los recipientes pueden reventar de manera violenta a altas temperaturas

***Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono y gases desconocidos

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

***Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

***Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** No hay lugar para derrames o fugas masivas. Ventile el área especialmente los lugares bajos donde los vapores pesados del gas pueden llegar a acumularse. Evitar la contaminación de los suelos, desagües y aguas

superficiales. Dique y contenga material. Absorba el residuo con materiales absorbentes (arcilla, arena) y deséchelos correctamente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

***Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores. Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles. Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas. Almacenar a temperaturas no superiores a 25°C, mantenga en el contenedor original y mantenga lejos de las fuentes de ignición.

***Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes. Bases, ácidos y aminas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

***Límite(s) de exposición ocupacional:**

| Componente | Tipo | Valor |
|----------------------------------|-----------------------|---|
| Ácido 2-Propanoico | ACGIH TLV | TWA 2 ppm STEL 2 ppm |
| 2,6-di-tert-butil-p-cresol | ACGIH TLV | TWA 2mg/m3 |
| Etilenglicol | ACGIH TLV | TWA 100 mg/m3* |
| Quinona | OSHA PEL ACGIH TLV | TWA 0.1ppm / 0.4mg/m3 TWA 0.1ppm / 0.44mg/m3 |
| α, α-Dimetilbencil hidroperoxido | OSHA PEL | TWA 50ppm / 245 mg/m3 |
| Ácido acético | OSHA PEL | TWA 10ppm / 25 mg/m3 |
| | ACGIH TLV | TWA 10ppm / 25 mg/m3 STEL 15 ppm / 37 mg/m3 |

***Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

***Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

***Protección cutánea/ manos:** No se requiere equipo de protección personal específico

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

***Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Líquido

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 4 DE 17

| | |
|---|----------------------------|
| Color: | Ámbar |
| Olor: | Característico e irritante |
| Umbral de olor: | ND |
| pH: | ND |
| Punto de fusión / congelación (°C): | ND |
| Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): | >148°C |
| Punto de inflamación (°C): | >93°C, Pinsky-Martens CC |
| Velocidad de evaporación: | ND |
| Inflamabilidad (sólido/gas): | ND |
| Límite superior e inferior de inflamabilidad %: | ND |
| Límite de explosividad superior e inferior: | ND |
| Presión de vapor: | <5mmHg @ 27°C |
| Densidad de vapor: | >1 (aire = 1) |
| Densidad relativa: | 1.09 |
| Solubilidad (agua): | Poca solubilidad en agua |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | ND |
| Temperatura de ignición espontánea: | ND |
| Temperatura de descomposición: | ND |
| Viscosidad: | ND |
| Peso molecular: | NA |
| *Otras informaciones: | COV: 46.2% |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ***Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- ***Estabilidad química:** Este material es químicamente estable
- ***Posibilidad de reacciones peligrosas:** Las reacciones peligrosas son posibles cuando se expone a materiales incompatibles
- ***Condiciones que deben evitarse:** Evitar exposiciones mayores de 38°C y materiales incompatibles
- ***Materiales incompatibles:** Ácidos y álcalis fuertes, metales reactivos y agentes oxidantes fuertes
- ***Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono y otros gases tóxicos e irritantes productos de la descomposición por calor

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

- ***Inhalación:** puede causar irritación en el tracto respiratorio
 - ***Contacto cutáneo:** Puede causar irritación o dermatitis. Puede causar sensibilización por contacto con la piel
 - ***Contacto ocular:** El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento o ardor en los ojos
 - ***Ingestión:** la ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas
- Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**
- ***Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|--------------------------|---|
| No. CAS: 868-77-9 | Componente: 2, Hidroxietil metacrilato |
| Oral | LD50 Oral - rata - 5564 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Conejo - > 3000 mg/kg |
| Inhalación | N/D |
| No. CAS: 79-10-7 | Componente: Ácido 2-Propanoico |
| Oral | ND |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Conejo - 640 mg/kg |
| Inhalación | LC50 Inhalación – rata – 3.6 mg/L – 4h |
| No. CAS: 128-37-0 | Componente: 2,6-di-tert-butil-p-cresol |
| Oral | LD50 Oral - rata - 890 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo – rata - >2000 mg/kg |
| Inhalación | N/D |
| No. CAS: 107-21-1 | Componente: Etilenglicol |
| Oral | LD50 Oral - rata - >5000 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Conejo - 10626 mg/kg |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 110-16-7 | Componente: Ácido Maléico |
| Oral | LD50 Oral - rata - 2870 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Conejo - 2620 mg/kg |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 106-51-4 | Componente: Quinona |
| Oral | LD50 Oral - rata - 130 mg/kg |
| Cutáneo | ND |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 80-15-9 | Componente: α , α -Dimetilbencil hidroperóxido |
| Oral | LD50 Oral - rata - 382 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Conejo - 133 mg/kg |
| Inhalación | LD50 Oral - rata - 220ppm - 4h |
| No. CAS: 108-65-6 | Componente: 2-Metoxi-1-Metiletilacetato |
| Oral | LD50 Oral - rata - 6190 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo - Rata - >2000 mg/kg |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 64-19-7 | Componente: Ácido acético |
| Oral | LD50 Oral - rata - 6190 mg/kg |
| Cutáneo | ND |
| Inhalación | ND |

Sensibilidad respiratoria o cutánea

*Sensibilización respiratoria: Puede causar sensibilización por contacto con los vapores desprendidos y contacto prolongado

***Sensibilización cutánea:** Puede causar quemaduras en la piel y daño en el ojo con el contacto directo o prolongado

***Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles

***Carcinogenicidad:**

| Nombre químico | IARC Status |
|----------------------------|-------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 3 |
| Quinona | 3 |

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: N/D

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: N/D

Otra información: N/D

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

| Componente | Especie | Resultado de la prueba |
|---------------|---|--------------------------|
| Ácido maléico | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) | CL50 - 75 mg/l - 96 h |
| | <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) | CE50 - 42.81 mg/l - 48 h |
| | <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) | NOEC - 17.5 mg/l - 48 h |
| | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) | CE50 - 41 mg/l - 72 h |

***Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información

***Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información

***Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información

***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|-----|--|
| DOT | <p>*Número UN: UN1760</p> <p>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.O.S (ÁCIDO ACRILICO, ESTABILIZADO, 8, II (LTD QTY, IP VOL. MENOS O IGUAL A 1L)</p> <p>*Clase(s) de peligros en el transporte: II</p> |
|-----|--|

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 7 DE 17

| | |
|-------------|---|
| | <p>*Grupo de embalaje/envasado: ND</p> <p>*Presentación del producto: Blíster pack 0.6mL, 0.3mL; 30 piezas/caja</p> <p>*Riesgo ambientales: No es considerada peligroso para el medio ambiente</p> <p>*Precauciones especiales para el usuario: NA</p> <p>*Trasporte a granel con MARPOL: NA</p> |
| IMDG | SHIPPING NAME: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8, II (LTD QTY, IP VOL LESS THAN OR EQUAL TO 0.1 L) * |
| IATA | SHIPPING NAME: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8, II (LTD QTY, IP VOL LESS THAN OR EQUAL TO 1.0 L) * |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

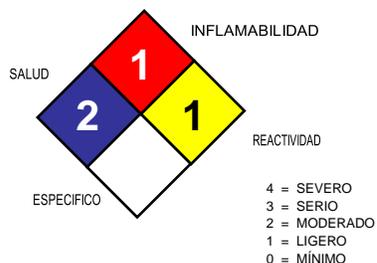
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

NFPA



HMIS

| | |
|--|----------|
| ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR - ADHESIVO | |
| Riesgo a la salud | 2 |
| Riesgo de incendio | 1 |
| Riesgo físico | 1 |
| Protección personal | B |
|  | |

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 8 DE 17



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara 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.

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 9 DE 17

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- *Nombre del producto: ACTIVADOR ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
- *Sinónimos: Activador
- *Usos recomendados: adhesivo de dos componentes que une permanentemente las pastillas del espejo al parabrisas.
- *Restricciones de utilización: N/D
- *Información sobre: Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()
- *Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- *Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- *País: México
- *Página Web: www.itwpolymex.com
- *Correo: soporte_tecnico@itwpolymex.com
- *Número en caso de emergencia química: 01-800-00-214-00 SETIQ
55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- *Clasificación GHS: Líquidos inflamables. Categoría 2
Peligro por aspiración. Categoría 2
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico. Categoría 3

- *Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- *Palabra de Advertencia: Peligro
- *Indicación del peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P241 Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación antideflagrante

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar los aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes de protección

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar... para la extinción

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 11 DE 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

***Peligro para el medio ambiente:** No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente

***Otros peligros:** No se dispone de más información relevante

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

| Nombre Químico | Nombre común o Sinónimos | Número CAS | % |
|----------------|--------------------------|------------|--------|
| Acetona | ND | 67-64-1 | 80-100 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación

***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

***Información general:** No se dispone de más información

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:**

| | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---|-----------------|---|-----|--|------|--|
| Agua | X | Espuma | X | CO ₂ | X | PQS | | Otro | |
|------|---|--------|---|-----------------|---|-----|--|------|--|

***Peligros específicos del producto químico:** Contiene gas a presión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar o explotar

***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

***Riesgos generales de incendio:** Cargas electrostáticas pueden ser generadas durante la detonación.

***Productos de combustión peligrosos:** Productos combustibles de óxidos de carbono

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 12 DE 17

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame. No almacenar en lugares que sobrepasen los 48°C y evitar la exposición directa al sol ya que puede haber riesgo de explosión. NUNCA DEJE EL PRODUCTO EN LA GUANTERA O DEBAJO DE LOS ASIENTOS DEL AUTOMÓVIL. No se deje al alcance de los niños. PRODUCTO DE ALTA PRESIÓN. Al utilizar el producto mantenga el envase en posición vertical. No incline o utilice de cabeza el envase ya que la fase líquida del gas puede producir congelación.

***Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

***Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** El envase aerosol es hermético. No hay lugar para derrames o fugas masivas. Ventile el área especialmente los lugares bajos donde los vapores pesados del gas pueden llegar a acumularse.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

***Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores. Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles. Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas. No almacenar en lugares que sobrepasen los 48°C y evitar la exposición directa al sol ya que puede haber riesgo de explosión.

***Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

***Límite(s) de exposición ocupacional:**

| Componente | Tipo | Valor |
|------------|-----------|----------------------------|
| Acetona | OSHA PEL | TWA 1000 ppm |
| | | TWA 2400 mg/m ³ |
| | | STEL (sin datos) |
| | ACGIH TLV | TWA 500 ppm |
| | | TWA 750 mg/m ³ |
| | | STEL (sin datos) |

***Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

***Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

***Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

***Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Apariencia: | Líquido |
| Color: | Azul verdoso |
| Olor: | Alcohol |
| Umbral de olor: | N/D |
| pH: | N/D |
| Punto de fusión / congelación (°C): | 82°C |
| Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): | 56°C |
| Punto de inflamación (°C): | -18°C. IP 170 |
| Velocidad de evaporación: | N/D |
| Inflamabilidad (sólido/gas): | N/D |
| Límite superior e inferior de inflamabilidad %: | 2.6 – 12.8% |
| Límite de explosividad superior e inferior: | N/D |
| Presión de vapor: | 24.7kPa @20°C |
| Densidad de vapor: | >1 |
| Densidad relativa: | 0.76 g/mL @25°C |
| Solubilidad (agua): | Completamente soluble |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | N/D |
| Temperatura de ignición espontánea: | N/D |
| Temperatura de descomposición: | N/D |
| Viscosidad: | 0.33 mPa. s @20°C |
| Peso molecular: | N/D |
| *Otras informaciones: | VOC acetona: exento por 40 CFR parte 51. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

***Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.

***Estabilidad química:** Este material es químicamente estable

***Posibilidad de reacciones peligrosas:** Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no ocurrirán reacciones peligrosas

***Condiciones que deben evitarse:** Calor, flama, chispas y materiales incompatibles

***Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos, peróxidos, aminas y metales reactivos

***Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

***Inhalación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 14 DE 17

***Contacto cutáneo:** Puede causar irritación en la piel

***Contacto ocular:** Puede causar irritación en los ojos

***Ingestión:** No se dispone de más información

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

***Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|-------------------------|---|
| No. CAS: 67-63-0 | Componente: Acetona |
| Oral | LD50 Oral - rata - 5800 mg/kg |
| Cutáneo | LD50 Cutáneo – cerdo de Guinea - 7426 mg/kg |
| Inhalación | LC50 Inhalación - rata - 50100 mg/m3 - 4h |

Sensibilidad respiratoria o cutánea

***Sensibilización respiratoria:** No se dispone de más información

***Sensibilización cutánea:** No se dispone de más información

***Mutagenicidad en células germinales:** NA

***Carcinogenicidad:** NA

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: NA

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: NA

Otra información: La inhalación puede causar disnea temporal, dolor de cabeza y posibles nauseas. Los síntomas normalmente desaparecen cuando la exposición cesa. El contacto entre los ojos y la piel puede causar malestar al desengrasar la acción de los solventes.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:** No disponible

***Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información

***Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información

***Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información

***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|------------|---|
| DOT | <p>*Número UN: UN1090</p> <p>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: UN 1090 ACETONA, 3, II (D/E)</p> <p>*Clase(s) de peligros en el transporte: 3 Líquidos inflamables</p> |
|------------|---|

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 15 DE 17

| | |
|-------------|--|
| | <p>*Grupo de embalaje/envasado: II Materias medianamente peligrosas</p> <p>*Presentación del producto: Blíster pack 0.6mL, 0.3mL; 10 piezas/caja</p> <p>*Riesgo ambientales: ND</p> <p>*Precauciones especiales para el usuario: ND</p> <p>*Trasporte a granel con MARPOL: NA</p> |
| IMDG | ND |
| IATA | ND |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

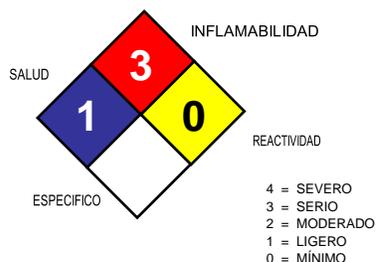
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

NFPA



HMIS

| | |
|--|---|
| ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR - ACTIVADOR | |
| Riesgo a la salud | 1 |
| Riesgo de incendio | 3 |
| Riesgo físico | 0 |
| Protección personal | |
|  | |

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara 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.

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR
CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.

NOMBRE DEL MATERIAL: ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

CÓDIGO: 22-22LP

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 17 DE 17