



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2017,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 30-0513-9 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación | 2017/05/10 | Sustituye a: | 2013/01/09 |

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con NTE-INEN-2266:2013 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

1426 Orejera

Números de Identificación de Productos

70-0715-7837-4 DE-2729-5771-8

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Protección Auditiva

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Guayaquil, Km 1.5 Vía Durán Tambo

Teléfono: 593-4-3721800

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.ec

1.4. Teléfono de emergencia.

Guayaquil 3721800, Quito 2504407 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

Toxicidad para la reproducción: Lactancia

Carcinogenicidad, categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Daños a la salud I

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|------|---|
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o el feto. |
| H362 | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. |
| H351 | Se sospecha que provoca cancer |

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

| | |
|------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P263 | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| P281 | Use el equipo de protección personal obligatorio. |

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P308 + P313 | En caso de exposición: consiga atención médica |
|-------------|--|

Almacenamiento:

| | |
|------|------------------------------|
| P405 | Almacenar en sitios cerrados |
|------|------------------------------|

Eliminación:

| | |
|------|--|
| P501 | Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales |
|------|--|

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mixtura

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|---|----------|-----------|
| OREJERAS DE PLÁSTICO ROJAS CON COJINES DE OIDO DE PVC | Ninguno | 85 - 90 |
| DEHP | 117-81-7 | 10 - 15 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si se está preocupado, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas , conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo.Continue enjuagando. Si los sistomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si está preocupado, Consegir asesoria médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuadi

El material no arderá. No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para blas personas que combaten el incendio.

No se anticipa ninguna acción especial para protección para bomberos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

No aplicable. Ventilar la zona con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable. Barrer. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten. Selle el envase.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos

No se necesitan guantes de protección

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forma física | Sólido |
| Apariencia / Olor | Orejera roja de posición múltiple |
| Umbral de olor | <i>No aplicable</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | <i>No aplicable</i> |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | <i>No aplicable</i> |
| Rango de evaporación | <i>No aplicable</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No aplicable</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No aplicable</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | <i>No aplicable</i> |
| Densidad relativa | <i>No aplicable</i> |
| Solubilidad en agua | <i>No aplicable</i> |
| Solubilidad-no-agua | <i>No aplicable</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No aplicable</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No aplicable</i> |
| Viscosidad | <i>No aplicable</i> |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | <i>No aplicable</i> |
| Porcentaje de volátiles | <i>No aplicable</i> |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | <i>No aplicable</i> |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
|------------------|--------------------|

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud. No se conocen efectos a la salud

Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel. No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión. No se conocen efectos a la salud

Efecto adicionales de Salud

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Contiene uno o varios compuestos químicos que pueden interferir en la lactancia o ser nocivos para los lactantes.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Información adicional:

Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesamiento del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|-----------------------------------|----------|-------------------|
| DEHP | Dérmico | Conejo | LD50 25,000 mg/kg |
| DEHP | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 10.6 mg/l |
| DEHP | Ingestión: | Rata | LD50 30,600 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|--------------------|-----------------------------|
| DEHP | Humanos y animales | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|-----------------------------|
| DEHP | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|----------------|
| DEHP | Humano | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--------|----------|--|
| DEHP | In vivo | No mutagénico |
| DEHP | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|--------------------------|-------------|
| DEHP | Ingestión: | Varias especies animales | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------|------------|---|----------|---------------------|---------------------------|
| DEHP | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1 mg/l | 4 semanas |
| DEHP | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 0.3 mg/l | durante la organogénesis |
| DEHP | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Ratón | LOAEL 140 mg/kg/day | 126 días |
| DEHP | Ingestión: | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | LOAEL 100 mg/kg/day | No disponible |
| DEHP | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | LOAEL 313 mg/kg/day | durante la gestación |

Lactancia

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|----------|-------------------------------------|
| DEHP | Ingestión: | Rata | Provoca efectos en o vía lactancia. |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------|------------|---|----------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| DEHP | Inhalación | hígado sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1 mg/l | 4 semanas |
| DEHP | Ingestión: | sistema hematopoyético riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 375 mg/kg/day | 13 semanas |
| DEHP | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 345 mg/kg/day | 13 semanas |
| DEHP | Ingestión: | hígado | No clasificado | Mono | NOAEL 2,000 mg/kg/day | 14 días |
| DEHP | Ingestión: | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg/day | 108 semanas |
| DEHP | Ingestión: | corazón sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 1,900 mg/kg/day | 90 días |
| DEHP | Ingestión: | sistema inmune | No clasificado | Rata | NOAEL 190 mg/kg/day | 2 años |
| DEHP | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/day | 14 días |
| DEHP | Ingestión: | huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,458 mg/kg/day | 2 años |
| DEHP | Ingestión: | piel ojos | No clasificado | Mono | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 65 días |

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminatne marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 0 **Inflamabilidad** 0 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA).

La infomación contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Ecuador SDSs están disponibles en www.3m.com.ec

