

## Adhesivo de montaje 300ml (47872)

Fecha revisión : Octubre 2024

Fecha emisión : 2023-04-07

### 1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Adhesivo de montaje 300ml (47872)

#### 1.2 Datos del fabricante o proveedor

Alfa Dyser, S.L  
Calle Cooperativa, 2 08635  
Sant Esteve Sesrovires - Barcelona



#### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso.

Uso recomendado : Pegado y sellado

Desaconsejado : En este momento no tenemos información sobre restricciones de uso. Se incluirán en este documento cuando estén disponibles.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 2  
 Peligro de aspiración : Categoría 1  
 Sensibilizador de la piel : Categoría 1B  
 Daño ocular grave/irritación ocular : Categoría 2A  
 Toxicidad aguda : Categoría 5  
 Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición repetida : Categoría 2  
 Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico) : Categoría crónica 2

#### 2.2 Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Peligro

#### Declaraciones de peligro

H225 : Líquido y vapor altamente inflamables.  
 H304 : Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.  
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.

- H333 : Puede ser dañino si se inhala  
 H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 : Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

#### Declaración de precaución

##### Prevención

- P260 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P261 : Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P264 : Lávese bien después de manipularlo.  
 P273 : Evite su liberación al medio ambiente.  
 P280 : Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

##### Respuesta

- P301+P310 : EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P302+P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P305+P351+P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
 P314 : Obtenga asesoramiento o atención médica si no se siente bien.  
 P321 : Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).  
 P331 : NO induzca el vómito.  
 P333+P313 : Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico.  
 P337+P313 : Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.  
 P363 : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

##### Almacenamiento

- P405 : Tienda cerrada.

##### Desecho

- P501 : Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internas.

### 2.3 Descripción del peligro

#### Peligros físicos y químicos

Los líquidos altamente inflamables, su mezcla de vapor y aire pueden formar mezclas explosivas.

#### Peligros para la salud

- Inhalado : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareos. Esto puede ir acompañado de somnolencia, disminución del estado de alerta, pérdida de reflejos, falta de coordinación y vértigo. Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias .  
 Ingestión : La ingestión accidental del producto puede ser perjudicial para la salud del individuo.  
 Contacto con la piel : La entrada al torrente sanguíneo, a través de, por ejemplo, cortes, abrasiones o lesiones, puede producir lesiones sistémicas con efectos nocivos.  
 Ojos : Este producto puede causar irritación ocular grave. Se puede esperar una inflamación severa con dolor después del contacto directo con el ojo.

#### Peligros ambientales

- Peligros ambientales : Consulte la Sección 12 de la SDS.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Sustancia/mezcla

Mezcla

### 3.2 Componentes

| Componente                                   | CAS-No.    | Concentración(Wt%) | Clasificación  |
|--|------------|--------------------|--|
| Petróleo                                     | 64741-44-2 | 20~30              | Mentira. Líquido 3 H226; Toxina aguda. 4H332; Áspid. Tóxico. 1H304; Exp. representante STOT 2H373; Crónica acuática 2 H411 |
| Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno | 9003-55-8  | 15~25              | Irritación de los ojos. 2H319; Sens. de piel 1 H317; Acuático crónico 3 H412   |
| Colofonia                                    | 8050-09-7  | 25~50              | Sensibilidad de piel 1 H317  |

|                     |          |       |  |
|---------------------|----------|-------|--|
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | 20~30 | No clasificado   |
| Acetato de metilo   | 79-20-9  | 10~20 | Líquido inflamable. 2H225; Irritación de los ojos. 2H319; STOT SE 3 H336 |

\*La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se han mantenido como secreto comercial.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios.

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Consejos generales   | : | Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (SDS) al médico que lo atienda.  |
| Contacto ocular      | : | Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.  |
| Contacto con la piel | : | Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.<br>Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico si se siente incómodo.   |
| Ingestión            | : | NO induzca el vómito.<br>Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.<br>Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.  |
| Inhalación           | : | Mueva a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, dé oxígeno.<br>No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia.<br>Si no respira, proporcione respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente. |

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

La acumulación de sustancias en el cuerpo humano puede ocurrir y causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o prolongada. Puede provocar una reacción alérgica en la piel, irritación ocular grave y daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida. Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

### 4.3 Protección de socorristas

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición.

Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada.

Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación.

### 4.4 Notas al médico

Trate sintomáticamente y de manera solidaria.

Los síntomas pueden retrasarse.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Incendio pequeño: Producto químico seco o CO<sub>2</sub>; Incendio grande: Agua pulverizada o nebulizada.

Medios de extinción inadecuados : No utilice agua pulverizada directamente en la fuga o en el equipo de seguridad, de lo contrario puede provocar formación de hielo.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Puede expandirse o descomponerse explosivamente cuando se calienta o se ve involucrado en un incendio.

### 5.3 Consejos para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

Combatir el fuego desde una distancia segura y con cobertura adecuada.

Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de agua subterránea.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilice equipo de protección personal. Mantenga alejadas a las personas desprotegidas.

Siga los consejos de manipulación segura y las recomendaciones de equipo de protección personal.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

Retire todas las fuentes de ignición.

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

### 6.2 Precauciones ambientales

Debe evitarse el vertido al medio ambiente.  
 Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.  
 Conserve y elimine el agua de lavado contaminada.  
 Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

Absorber con material absorbente inerte.  
 Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se propague. Si se puede bombear el material del dique, almacene el material recuperado en un contenedor apropiado.  
 Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.  
 Es posible que se apliquen regulaciones locales o nacionales a las emisiones y eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones se aplican.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7, la Sección 8, la Sección 13, la Sección 15 para obtener más información.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

La manipulación se realiza en un lugar bien ventilado.  
 Utilice equipo de protección adecuado.  
 Evite el contacto con la piel y los ojos.  
 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.  
 Tenga cuidado para evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.  
 Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.

### 7.2 Precauciones de almacenamiento

Mantenga los contenedores bien cerrados.  
 Mantener los contenedores en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.  
 Almacenar lejos de materiales incompatibles y recipientes de alimentos.

### 7.3 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos orgánicos, Ácidos, Alimentos, Explosivos, Caliente, Calor.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límite de exposición laboral

| Componente        | CAS N°   | PC-TWA/ppm | PC-TWA/mg/m3 | PC-STEL/ppm | PC-STEL/mg/m3 | Pais/Region           |
|-------------------|----------|------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|
| Calcio carbonato  | 471-34-1 |            | 10           |             |               | Irlanda               |
| Calcium carbonato | 471-34-1 |            | 15           |             |               | Estados Unidos - OSHA |
| Calcio carbonato  | 471-34-1 |            | 10           |             |               | Canad á - Quebec      |
| Calcio carbonato  | 471-34-1 |            | 10           |             |               | Francia               |
| Calcium carbonato | 471-34-1 |            | 10           |             |               | Australia             |
| Calcio carbonato  | 471-34-1 |            | 6            |             |               | Letonia               |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 150        | 455          | 300         | 910           | Dinamarca             |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 200        | 606          | 250         | 757           | Australia             |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 200        | 610          | 800         | 2440          | Alemania (AGS)        |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 200        | 610          |             |               | Estados Unidos - OSHA |
| Acetato de metilo | 79-20-9  |            | 200          |             | 500           | China                 |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 200        | 610          | 250         | 760           | Corea del Sur         |
| Acetato de metilo | 79-20-9  | 200        | 610          | 250         | 760           | Irlanda               |

|           |           |  |     |  |                   |
|-----------|-----------|--|-----|--|-------------------|
| Colofonia | 8050-09-7 |  | 4   |  | Letonia           |
| Colofonia | 8050-09-7 |  |     |  | Nueva Zelanda     |
| Colofonia | 8050-09-7 |  |     |  | Canad á - Ontario |
| Colofonia | 8050-09-7 |  | 0.1 |  | Canad á - Quebec  |

#### Valores límite biológicos

Valores límite biológicos : No hay datos disponibles

#### Métodos de seguimiento

EN 14042 Ambientes laborales. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos. GBZ/T 300.1~GBZ/T 300.160-2017; GBZ/T 300.161~GBZ/T 300.164-2018 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Norma de serie).

#### 8.2 Controles de ingeniería

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.  
Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/equipos a prueba de explosiones.  
Habilitar salida de emergencia y zona de eliminación de riesgos necesaria.

#### 8.3 Equipo de protección personal

Equipo de protección personal



- Protección respiratoria : Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador combinado multiuso (EE. UU.) o tipo AXBEK (EN 14387).
- Protección de manos : Use guantes protectores (como caucho butílico) que pasen las pruebas según la norma EN 374 (UE), US F739 o AS/NZS 2161.1.
- Protección ocular : Gafas de seguridad ajustadas (aprobadas por EN 166 (UE) o NIOSH (EE. UU.)).
- Protección de la piel y : Utilice ropa resistente al fuego/ignífuga/retardante y botas antiestáticas.  
el cuerpo : Seleccione ropa protectora adecuada basándose en los datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas higiénicas : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicados cerca del lugar de trabajo.  
Durante su uso no coma, beba ni fume.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
No inhalar gases/humos/aerosoles.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Apariencia                                  | : Líquido                       |
| Olor  | : Solvente                      |
| Umbral de olor                              | : No hay información disponible |
| pH  | : No aplicable                  |
| Punto de fusión/punto de congelación        | : No hay información disponible |
| Punto de ebullición e intervalo (°C)        | : >35                           |
| Punto inflamación                           | : <23°C (taza cerrada)          |
| Tasa de evaporación                         | : No hay información disponible |
| Inflamabilidad                              | : Inflamable                    |
| Límites superiores de explosividad[% (v/v)] | : No hay información disponible |
| Límites inferiores de explosividad[% (v/v)] | : No hay información disponible |
| Presión de vapor                            | : No hay información disponible |
| Densidad relativa de vapor (Aire=1)         | : No hay información disponible |
| Densidad relativa (Agua=1)                  | : 1.10~1.30                     |

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Solubilidad(mg/L)                       | : | Insoluble                     |
| coeficiente de partición n-octanol/agua | : | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica                     | : | No hay información disponible |
| Caract. de las partículas               | : | No hay información disponible |
| Propiedades explosivas                  | : | No explosivo                  |
| Propiedades oxidantes                   | : | No oxidante                   |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |  |
|--|---|--|
| Reactividad                            | : | No clasificado como peligro de reactividad.  |
| Estabilidad química                    | : | Estable en condiciones normales.   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas.  | : | En contacto con alcóxidos metálicos puede producirse un incendio.  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas.  | : | Materiales incompatibles, calor, llamas y chispas.   |
| Materiales incompatibles               | : | Óxido de alquilo metálico, hidruro metálico, peróxido inorgánico, nitrato y sales halógenas de oxiácido. |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No hay fecha disponible.   |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicidad aguda

| Componente          | No. CAS. | LD50 (oral)         | LD50 (dérmica)                | LC50(inhalation,4h)           |
|---------------------|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | 6450 mg/kg (rata)   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Acetato de metilo   | 79-20-9  | > 5000 mg/kg (rata) | > 5000 mg/kg (conejo)         | No hay información disponible |

### 11.2 Carcinogenicidad

| Componente                                   | No. CAS.   | IARC        | NTP        |
|--|------------|-------------|------------|
| Petróleo                                     | 64741-44-2 | No listado  | No listado |
| Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno | 9003-55-8  | Categoría 3 | No listado |
| Colofonia                                    | 8050-09-7  | No listado  | No listado |
| Carbonato de calcio                          | 471-34-1   | No listado  | No listado |
| Acetato de metilo                            | 79-20-9    | No listado  | No listado |

### 11.3 Otros

#### Adhesivo de montaje

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Corrosión/Irritación cutánea        | : | No hay más información disponible  |
| Daño serio en los ojos/irritación   | : | Provoca irritación ocular grave.   |
| Sensibilización de la piel          | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Sensibilización respiratoria        | : | No hay más información disponible  |
| Toxicidad reproductiva              | : | No hay más información disponible  |
| STOT-exposición única               | : | No hay más información disponible  |
| Exposición repetida STOT            | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro de aspiración               | : | Puede ser dañino si se inhala.   |
| Mutagenicidad en células germinales | : | No hay más información disponible  |
| Reproductiva toxicidad (adicional)  | : | No hay más información disponible  |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad acuática aguda

| Componente        | No. CAS. | Peces                           | Crustaceos                    | Algas                         |
|-------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9  | LC50: 399 mg/L (96 h) (Pescado) | No hay información disponible | No hay información disponible |

### 12.2 Toxicidad acuática crónica

No hay más información relevante disponible.

### 12.3 Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

### 12.4 Potencial de bioacumulación

| Componente | No. CAS.   | Potencial de bioacumulación | Comentarios |
|------------|------------|-----------------------------|-------------|
| Petróleo   | 64741-44-2 | Bajo                        | FBC=159     |

### 12.5 Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

### 12.6 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

| Component                                    | CAS-No.    | Results of PBT and vPvB assessment (according to (EC) No 1907/2006) |
|--|------------|---|
| Petróleo                                     | 64741-44-2 | no PBT/vPvB   |
| Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno | 9003-55-8  | no PBT/vPvB   |
| Colofonia                                    | 8050-09-7  | no PBT/vPvB   |
| Carbonato de calcio                          | 471-34-1   | no PBT/vPvB   |
| Acetato de metilo                            | 79-20-9    | no PBT/vPvB   |

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación

Residuos de residuos : Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales..

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Si no se especifica lo contrario: Desechélo como producto no utilizado.

Recomendación de eliminación: Consulte la sección de residuos de productos químicos y embalajes contaminados.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 UNRTDG:

UN No. : 1133

Clase : 3

grupo de embalaje : II

Etiqueta de peligro de transporte :



Contaminante marino : N/A

Nombre de envío : ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

### 14.2 Código IMDG de transporte marítimo:

UN No. : 1133

Clase : 3

Grupo de embalaje : II

Etiqueta de peligro de transporte :



Contaminante marino : N/A

Nombre de envío : ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

### 14.3 Transporte por Carretera ADR:

UN No. : 1133  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II

Etiqueta de peligro de transporte :



Contaminante marino : N/A

Nombre de envío : ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

### 14.4 Transporte Aéreo IATA-DGR:

UN No. : 1133  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II

Etiqueta de peligro de transporte :



Contaminante marino : N/A

Nombre de envío : ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

## 15. INFORMACIÓN REGULADORA

---

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### 16.1 Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

Salud : 1  
Inflamabilidad : 2  
Inestabilidad/Reactividad : 1  
Especial : N/A

### 16.2 Referencia

[1] [1] IPCS: Tarjetas internacionales de seguridad química (ICSC), sitio web: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

[2] IARC, sitio web: <http://www.iarc.fr/>

[3] OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, sitio web:  
[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en).

[4] CAMEO Chemicals, sitio web: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>

[5] NLM: ChemIDplus, sitio web: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

[6] EPA: Integrated Risk Information System, sitio web: <http://cfpub.epa.gov/iris/>

[7] U.S. Department of Transportation: ERG, sitio web: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>

[8] Germany GESTIS-database on hazard substance, sitio web: <http://gestis-en.itrust.de/>

[9] European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

### 16.3 Texto completo de otras abreviaturas.

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IBC: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk;

IMO: International Maritime Organization; ISHL: Industrial Safety and Health Law (Japan);  
 OSHA: United States Department of Labor: Occupational Safety and Health Administration;  
 RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail;  
 UNRTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods;  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships;  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances; ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists;  
 AIHA: American Industrial Hygiene Association; O: International Organisation for Standardization;  
 ASTM: American Society for the Testing of Materials; KECI: Korea Existing Chemicals Inventory;  
 ATE: Acute toxicity estimate; LC50: Lethal Concentration to 50 %;  
 CMR: Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; LD50: Lethal Dose to 50%(Median Lethal Dose);  
 CMR: Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; EC50: Effective Concentration 50%  
 DSL: Domestic Substances List (Canada); IC50: Half maximal inhibitory concentration;  
 ECx: Concentration associated with x% response; PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances;  
 ELx: Loading rate associated with x% response; OECD: Organization for Economic Co-operation and Development;  
 EmS: Emergency Schedule; n.o.s.: Not Otherwise Specified;  
 ENCS: Existing and New Chemical Substances (Japan); NO(A)EC: No Observed (Adverse) Effect Concentration;  
 ErCx: Concentration associated with x% growth rate response; NO(A)EL: No Observed (Adverse) Effect Level;  
 GLP: Good Laboratory Practice; NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals;  
 IARC: International Agency for Research on Cancer; OPPTS: Office of Chemical Safety and Pollution Prevention;  
 IATA: International Air Transport Association; PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance;  
 ICAO: International Civil Aviation Organization; (Q)SAR: (Quantitative) Structure Activity Relationship;  
 IECS: Inventory of Existing Chemical Substances in China; SADT: Self-Accelerating Decomposition Temperature;  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods; STEL: Short Term Exposure Limit;  
 NFPA: National Fire Protection Association; TCSI: Taiwan Chemical Substance Inventory;  
 UN: United Nations; TSCA: Toxic Substances Control Act (United States);  
 TWA: Time-Weighted-Average; vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.  
 PC-TWA: Permissible concentration-Time Weighted Average; PC-STEL: Permissible concentration-Short Term Exposure Limit

#### 16.4 Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considerará una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede no ser válida cuando el material SDS se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de la forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde. Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) fue preparada de acuerdo con el SGA de la ONU (Rev. 10). Los datos incluidos se derivaron de una base de datos autorizada internacional y fueron proporcionados por la empresa. Otra información se basó en el estado actual de nuestro conocimiento. Intentamos garantizar la exactitud de toda la información. Sin embargo, debido a la diversidad de fuentes de información y las limitaciones de nuestro conocimiento, este documento es sólo para referencia del usuario. Los usuarios deben juzgar de forma independiente la idoneidad de esta información para sus fines particulares. No asumimos responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.