



AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

SDI Limited

Versión No: 7.1.1.1

Hoja de Datos de Seguridad (Cumple con los Reglamentos (CE) n° 2015/830)

Fecha de Edición: 18/03/2016

Fecha de Impresión: 22/03/2016

inicial Fecha: No Disponible

L.REACH.ESPES

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre del Producto | AlloyBond Base and Alloybond Catalyst |
| Sinonimos | No Disponible |
| Otros medios de identificación | No Disponible |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|--|--------------------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Uso definido por el proveedor. |
| Usos desaconsejados | No Aplicable |

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | | | |
|---------------------|---|--|---|
| Denominación Social | SDI Limited | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda | SDI Germany GmbH |
| Dirección | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Teléfono | +61 3 8727 7111 (Business Hours) | +55 11 3092 7100 | +49 0 2203 9255 0 |
| Fax | +61 3 8727 7222 | +55 11 3092 7101 | +49 0 2203 9255 200 |
| Sitio web | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au |
| Email | info@sdi.com.au | brasil@sdi.com.au | germany@sdi.com.au |
| Denominación Social | SDI (North America) Inc. | | |
| Dirección | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States | | |
| Teléfono | +1 630 361 9200 (Business hours) | | |
| Fax | No Disponible | | |
| Sitio web | No Disponible | | |
| Email | USA.Canada@sdi.com.au | | |

1.4. Teléfono de emergencia

| | | | |
|---|-----------------------|---------------|---------------|
| Asociación / Organización | SDI Limited | No Disponible | No Disponible |
| Teléfono de urgencias | +61 3 8727 7111 | No Disponible | No Disponible |
| Otros números telefónicos de emergencia | ray.cahill@sdi.com.au | No Disponible | No Disponible |
| Asociación / Organización | No Disponible | | |
| Teléfono de urgencias | +61 3 8727 7111 | | |
| Otros números telefónicos de emergencia | No Disponible | | |

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Considerada una mezcla peligrosa según la Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n° 1272/2008 (en su caso) y sus enmiendas. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.


| | |
|-----------------------|---|
| Clasificación DSD | En caso de que la clasificación de las mezclas haya sido elaborado siguiendo la Directiva 1999/45/EC y el Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
| Clasificación DPD [1] | R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Leyenda: | 1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI |

Continued...

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

| | |
|---|---|
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] [1] | Sensibilizador de la Piel, Categoría 1 |
| Leyenda: | 1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI |

2.2. Elementos de la etiqueta

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elementos de la etiqueta CLP |  |
|-------------------------------------|---|

PALABRA SEÑAL **ATENCIÓN**

Indicación de peligro (s)

| | |
|-------------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|-------------|--|

Declaración/es complementaria (s)

No Aplicable

Consejos de prudencia: Prevención

| | |
|-------------|---|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |

Consejos de prudencia: Respuesta

| | |
|------------------|---|
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |

Consejos de prudencia: Almacenamiento

No Aplicable

Consejos de prudencia: Eliminación

| | |
|-------------|--|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales. |
|-------------|--|

2.3. Otros peligros

Reach - Art.57-59: La mezcla no contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC) en la fecha de impresión de SDS.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2. Mezclas

| 1. Número CAS 2. No CE 3. No Índice 4. No REACH | % [peso] | Nombre | Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DDS] | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--|---|--|
| | | alloybond base | | |
| 1.No Disponible 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible | 99 | acrylic monomer | No Aplicable | No Aplicable |
| 1.No Disponible 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible | 1 | Los ingredientes no determina que es peligroso | No Aplicable | No Aplicable |
| | | alloybond catalyst | | |
| 1.No Disponible 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible | 98 | acrylic monomer | No Aplicable | No Aplicable |
| 1.No Disponible 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible | 2 | Los ingredientes no determina que es peligroso | No Aplicable | No Aplicable |
| Leyenda: | 1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Clasificación extraída de C & L | | | |

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|---|
| General | <p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación. <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente. ▶ Si se inhalan los gases o los productos de la combustión, abandonar la zona contaminada. ▶ Buscar atención médica. <p>Buscar atención médica.</p> |
| Contacto Ocular | <p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente. |
| Contacto con la Piel | <p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación. |
| Inhalación | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se inhalan los gases o los productos de la combustión, abandonar la zona contaminada. ▶ Buscar atención médica. |
| Ingestión | <p>Buscar atención médica.</p> |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.
- ▶ BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- ▶ Dióxido de carbono.
- ▶ Rocío o niebla de agua - fuegos grandes únicamente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|-----------------------------------|---|
| Incompatibilidad del fuego | Evitar contacto con materiales incompatibles. |
|-----------------------------------|---|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Instrucciones de Lucha Contra el Fuego | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▶ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente. ▶ Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua. ▶ Utilizar procedimientos especiales de extinción de incendio en áreas circundantes. ▶ NO aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes. ▶ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido. ▶ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego. ▶ El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado. |
| Fuego Peligro de Explosión | <ul style="list-style-type: none"> ▶ No es combustible. ▶ No se considera como riesgo de fuego importante, sin embargo los contenedores se pueden quemar. <p>Se descompone al calentar y produce:</p> <ul style="list-style-type: none"> , monóxido de carbono (CO) , dióxido de carbono (CO2) , otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico <p>Puede emitir humos corrosivos.</p> |

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Vea la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

| | |
|-------------------------|---|
| Derrames Menores | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▶ Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y piel. ▶ Controlar el contacto personal utilizando equipo de protección. ▶ Contener y absorber el derrame con arena, tierra, material inerte o vermiculita. ▶ Limpiar. ▶ Colocar en un contenedor apropiadamente sellado para su disposición. |
| Derrames Mayores | <p>Riesgo moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba. ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro. ▶ Utilizar aparato de respiración más guantes de protección. ▶ Evitar, por todos los medios disponibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua. ▶ Contener el derrame si es seguro hacerlo. ▶ Contener el derrame con arena, tierra o vermiculita. ▶ Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores etiquetados para su reciclaje. ▶ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición. ▶ Lavar el área y evitar que llegue a las cañerías. ▶ Luego de las operaciones de lavado descontaminar el equipo y lavar toda la ropa de protección antes de guardarla y volverla a usar. ▶ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia. |

6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|--|
| Manipuleo Seguro | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. ▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición. ▶ Utilizar en un área bien ventilada. ▶ Evitar el contacto con humedad. ▶ Evitar el contacto con materiales incompatibles. ▶ Al manipular, NO comer, beber ni fumar. ▶ Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso. ▶ Evitar el daño físico a los envases. Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular. ▶ Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización ▶ Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo. ▶ Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante. ▶ La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras. |
| Protección contra incendios y explosiones | Vea la sección 5 |
| Otros Datos | <p>Almacenar en un lugar seco y frío.</p> <p>No almacenar bajo la luz solar directa.</p> <p>Almacenar entre 10 y 25 grados C.</p> |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---------------------------------------|---|
| Contenedor apropiado | ▶ NO volver a embalar. Usar contenedores provistos por el fabricante solamente |
| Incompatibilidad de Almacenado | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar almacenaje con agentes reductores. ▶ Evitar ácidos fuertes. |

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)

No Disponible

PREDICCIÓN DEL NIVEL SIN EFECTO (PNEC)

No Disponible

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

| Fuente | Ingrediente | Nombre del material | VLA | STEL | pico | Notas |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

LÍMITES DE EMERGENCIA

| Ingrediente | Nombre del material | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| AlloyBond Base and Alloybond Catalyst | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

| Ingrediente | IDLH originales | IDLH revisada |
|--|-----------------|---------------|
| acrylic monomer | No Disponible | No Disponible |
| Los ingredientes no determina que es peligroso | No Disponible | No Disponible |
| acrylic monomer | No Disponible | No Disponible |

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst


Los ingredientes no determina que es peligroso

No Disponible

No Disponible

DATOS DEL MATERIAL

8.2. Controles de la exposición

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 8.2.1. Controles de ingeniería apropiados | <p>Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.</p> <p>Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:</p> <p>Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.</p> <p>Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado "físicamente" lejos del trabajador y que la ventilación estratégica "añade" y "elimina" el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.</p> <p>Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados.</p> <p>Cámara de escape general es adecuada bajo condiciones normales de operación. Si existe riesgo de sobre exposición, usar respiradores aprobados SAA.</p> <p>Ajuste correcto es esencial para obtener protección adecuada. Proveer adecuada ventilación en depósitos o áreas de almacenamiento cerradas.</p> <p>Contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen varias velocidades de "escape" las cuales, a su vez, determinan las "velocidades de captura" del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente al contaminante.</p> | |
| | Tipo de Contaminante: | Velocidad del Aire: |
| | solvente, vapores, desengrasantes etc., evaporándose de tanques (en aire quieto) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) |
| | aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, transportadores de baja velocidad, soldadura, sedimentos de spray, humos ácidos de enchapado, baño químico (liberado a baja velocidad en zona de generación activa) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| | atomizador directo, pintura con spray en casillas poco profundas, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradora, descarga de gas (generación activa en zona de rápido movimiento de aire) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) |
| | molienda, explosión abrasiva, demolición, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberadas a alta velocidad inicial en zona de gran movimiento de aire). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |
| | Dentro de cada rango el valor apropiado depende de: | |
| | Límite inferior del rango | Límite superior del rango |
| | 1: Corrientes de aire mínimas o favorables a captura | 1: Corrientes de aire perturbadoras |
| | 2: Contaminantes de baja toxicidad o sólo molestas | 2: Contaminantes de alta toxicidad |
| 3: Intermitente, baja producción. | 3: Alta producción, uso pesado | |
| 4: Gran masa de aire en movimiento | 4: Sólo control local | |
| <p>Simple teoría muestra que la velocidad del aire desciende rápidamente con la distancia de la apertura de una simple tubería de extracción. La velocidad generalmente decrece con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debe ser ajustada, consecuentemente, con respecto a la distancia desde la fuente de contaminación. La velocidad del aire en el ventilador de extracción por ejemplo, debe ser un mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min.) para la extracción de solventes generados en un tanque a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, generando déficit en el funcionamiento del aparato de extracción, hacen esencial que las velocidades teóricas del aire sean multiplicadas por factores de 10 o más cuando sistemas de extracción son instalados o usados.</p> | | |
| 8.2.2. Equipo de protección personal |  | |
| Protection de Ojos y cara | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales. ▶ Gafas químicas. ▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] | |
| Protección de la piel | Ver Protección de las manos mas abajo | |
| Protección de las manos / pies | Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Guantes de goma. | |
| Protección del cuerpo | Ver otra Protección mas abajo | |
| Otro tipo de protección | No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades. De Lo contrario: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mono protector/overoles/mameluco. ▶ Crema protectora. ▶ Unidad de lavado de ojos. | |
| Peligro térmico | No Disponible | |

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Ver seccion 12

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-------------------|---------------|
| Apariencia | No Disponible |
|-------------------|---------------|

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Estado Físico | líquido | Densidad Relativa (Water = 1) | 0.8-1.15 |
| Olor | No Disponible | Coefficiente de partición n-octanol / agua | No Disponible |
| Umbral de olor | No Disponible | Temperatura de Autoignición (°C) | No Disponible |
| pH (tal como es provisto) | No Aplicable | temperatura de descomposición | No Disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación (° C) | No Disponible | Viscosidad | No Disponible |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | gels before boiling | Peso Molecular (g/mol) | No Aplicable |
| Punto de Inflamación (°C) | No Aplicable | Sabor | No Disponible |
| Velocidad de Evaporación | No Disponible | Propiedades Explosivas | No Disponible |
| Inflamabilidad | No Aplicable | Propiedades Oxidantes | No Disponible |
| Límite superior de explosión (%) | No Aplicable | Tension Superficial (dyn/cm or mN/m) | No Disponible |
| Límite inferior de explosión (%) | No Aplicable | Componente Volatil (%vol) | No Disponible |
| Presión de Vapor | No Disponible | Grupo Gaseoso | No Disponible |
| Hidrosolubilidad (g/L) | inmiscible | pH como una solución (1%) | No Aplicable |
| Densidad del vapor (Air = 1) | No Disponible | VOC g/L | No Disponible |

9.2. Información adicional

No Disponible

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad | Consulte la sección 7.2 |
| 10.2. Estabilidad química | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Presencia de materiales incompatibles. ▶ El producto es considerado estable. ▶ No ocurrirá polimerización peligrosa. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Consulte la sección 7.2 |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Consulte la sección 7.2 |
| 10.5. Materiales incompatibles | Consulte la sección 7.2 |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Consulte la sección 5.3 |

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|----------------------|---|
| Inhalado | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional. |
| Ingestión | El material NO ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "daño por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal humana. El material puede dañar la salud del individuo, luego de la ingestión, especialmente cuando daño preexistente a órganos, (por ejemplo hígado, riñón) es evidente. Las actuales definiciones de sustancias dañinas o tóxicas están generalmente basadas en dosis que producen mortalidad antes que aquellas que producen morbilidad (enfermedad, malestar). Malestar del tracto gastrointestinal puede producir náusea y vómito. En los lugares de trabajo sin embargo, la ingestión de cantidades insignificantes no se piensa que sea motivo de cuidado. |
| Contacto con la Piel | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales. |
| Ojo | Aunque no se cree que el líquido es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento). |
| Crónico | El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general. |

| | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| AlloyBond Base and Alloybond Catalyst | TOXICIDAD | IRRITACIÓN |
| | No Disponible | No Disponible |

Leyenda: 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|---|
| toxicidad aguda | ☹ | Carcinogenicidad | ☹ |
| Irritación de la piel / Corrosión | ☹ | reproductivo | ☹ |

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| Lesiones oculares graves / irritación | ⊘ | STOT - exposición única | ⊘ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ✓ | STOT - exposiciones repetidas | ⊘ |
| Mutación | ⊘ | peligro de aspiración | ⊘ |

Leyenda: ✗ – Los datos disponibles, pero no llena los criterios de clasificación
✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible
⊘ – Datos no disponible para hacer la clasificación

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

| Ingrediente | PUNTO FINAL | Duración de la prueba (hora) | especies | Valor | fuelle |
|-----------------|--|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| No Disponible | No Aplicable | No Aplicable | No Aplicable | No Aplicable | No Aplicable |
| Leyenda: | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data | | | | |

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia | Persistencia: Aire |
|-------------|--|--|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Ingrediente | Bioacumulación |
|-------------|--|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

12.4. Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad |
|-------------|--|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | P | B | T |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Datos relevantes disponibles | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Cumplimiento del Criterio PBT? | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Eliminación de Producto / embalaje | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. ▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. ▶ En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuales deben ser consideradas primero. ▶ En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. |
| Opciones de tratamiento de residuos | No Disponible |
| Opciones de eliminación de aguas residuales | No Disponible |

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquetas Requeridas

| | |
|---------------------|----|
| Contaminante marino | no |
|---------------------|----|

Transporte terrestre (ADR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

| | |
|--|--------------|
| 14.1. Número ONU | No Aplicable |
| 14.2. Grupo de embalaje | No Aplicable |
| 14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable |
| 14.4. Peligros para el medio ambiente | No Aplicable |

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| 14.5. Clase(s) de peligro para el transporte | Clase | No Aplicable |
| | Riesgo Secundario | No Aplicable |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Identificación de Riesgo (Kemler) | No Aplicable |
| | Código de Clasificación | No Aplicable |
| | Etiqueta | No Aplicable |
| | Provisiones Especiales | No Aplicable |
| | cantidad limitada | No Aplicable |

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG: NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS)

| | | |
|---|---|--------------|
| 14.1. Número ONU | No Aplicable | |
| 14.2. Grupo de embalaje | No Aplicable | |
| 14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable | |
| 14.4. Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | |
| 14.5. Clase(s) de peligro para el transporte | Clase ICAO/IATA | No Aplicable |
| | Subriesgo ICAO/IATA | No Aplicable |
| | Código ERG | No Aplicable |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Provisiones Especiales | No Aplicable |
| | Sólo Carga instrucciones de embalaje | No Aplicable |
| | Sólo Carga máxima Cant. / Paq. | No Aplicable |
| | Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga | No Aplicable |
| | Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje | No Aplicable |
| | Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | No Aplicable |
| | Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje | No Aplicable |

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

| | | |
|---|------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU | No Aplicable | |
| 14.2. Grupo de embalaje | No Aplicable | |
| 14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable | |
| 14.4. Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | |
| 14.5. Clase(s) de peligro para el transporte | Clase IMDG | No Aplicable |
| | Subriesgo IMDG | No Aplicable |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Número EMS | No Aplicable |
| | Provisiones Especiales | No Aplicable |
| | Cantidades limitadas | No Aplicable |

Transporte fluvial (ADN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

| | | |
|---|-----------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU | No Aplicable | |
| 14.2. Grupo de embalaje | No Aplicable | |
| 14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable | |
| 14.4. Peligros para el medio ambiente | No Aplicable | |
| 14.5. Clase(s) de peligro para el transporte | No Aplicable No Aplicable | |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Código de Clasificación | No Aplicable |
| | Provisiones Especiales | No Aplicable |
| | Cantidad Limitada | No Aplicable |
| | Equipo necesario | No Aplicable |
| | Conos de fuego el número | No Aplicable |

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

No Aplicable

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación de la UE y sus adaptaciones - si son aplicables - : 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92 / 85 / CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Reglamento (UE) No 2015/830, Reglamento (CE) No 1272/2008

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para más información por favor vaya a la Evaluación de Seguridad Química y de los escenarios de exposición preparados por la cadena de suministro si está disponible.

ECHA RESUMEN

| Inventario de Productos Químicos | Estado |
|----------------------------------|---|
| Australia - AICS | Y |
| Canadá - DSL | Y |
| Canadá - NDSL | Y |
| China - IECSC | Y |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japón - ENCS | Y |
| Corea - KECI | Y |
| Nueva Zelanda - NZIoC | Y |
| Filipinas - PICCS | Y |
| EE.UU. - TSCA | Y |
| Legenda: | Y = Todos los ingredientes están en el inventario N = No determinado o uno o más ingredientes no están en el inventario y no están exentos de su listado (ver ingredientes específicos entre paréntesis) |

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN**Códigos de Riesgo completa texto y de peligro****Otros datos****Elementos de la etiqueta DDS / DPD**

Declaraciones de riesgo relevantes se encuentran en la sección 2.1

| Indicaciones de peligro | Xi |
|-------------------------|----|
| | |

CONSEJOS DE SEGURIDAD

| | |
|------------|--|
| S02 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| S23 | No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. |
| S24 | Evítese el contacto con la piel. |
| S35 | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. |
| S37 | Úsense guantes adecuados. |
| S40 | Usar agua y detergente para limpiar el suelo y todos los objetos contaminados por este material. |
| S46 | En caso de ingestión, acúdase INMEDIATAMENTE al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. |
| S56 | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. |

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por SDI Limited, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

| | |
|----------|---|
| EN 166 | Protección personal a los ojos |
| EN 340 | Ropa protectora |
| EN 374 | Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos |
| EN 13832 | Calzado protector contra productos químicos |
| EN 133 | Dispositivos protectores respiratorios |

Definiciones y Abreviaciones

La información contenida en la Hoja de datos de seguridad se basa en datos considerados precisos , sin embargo , no hay garantía expresa o implícita sobre la exactitud de los datos o los

AlloyBond Base and Alloybond Catalyst

resultados que se obtendrán del uso de los mismos.