

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : ALUMINA CRYSTL ROS
Código del producto : 000000000050168243 000000000050168243

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Construction Systems US, LLC
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD
Beachwood OH 44122
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585



Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Sensibilización cutánea : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (pulmón)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H372 Perjudica a determinados órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida.
Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes de protección.
P260 No respirar el polvo o la niebla.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Intervención:

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
 P333 + P311 En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes**

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (% w/w) |
|----------------------------------|------------|-----------------------|
| cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | >= 50 - < 75 |
| 2-(hidroximetilamino)etanol | 34375-28-5 | >= 0.1 - < 0.2 |
| piedra caliza | 1317-65-3 | >= 3 - < 5 |
| Mineral de la familia de la mica | 12001-26-2 | >= 1 - < 3 |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | >= 0.2 - < 3 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
 Retirar las lentillas.
 Proteger el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

ALUMINA CRYSTL ROS

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 11/24/2020 | 000000261502 | Fecha de la primera expedición: 11/24/2020 |

inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Espuma
Polvo seco
Spray de agua
Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ver HDS apartado 10 - Estabilidad y reactividad.

Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos
óxidos de nitrógeno
humos
negro de humo
óxidos de carbono

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

minación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítense el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.
Proteger de la irradiación solar directa.
- Materias que deben evitarse : No hay información aplicable disponible.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 32 °F / 0 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Temperatura mínima de almacenaje:

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| piedra caliza | 1317-65-3 | Valor REL (Respirable) | 5 mg/m3 | NIOSH |
| | | Valor REL (total) | 10 mg/m3 | NIOSH |
| | | PEL (fracción) | 5 mg/m3 | 29 CFR |

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

| | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | | respirable) | | 1910.1000 (Tabla Z-1) |
| | | PEL (Polvo total) | 15 mg/m3 | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) |
| | | Valor VLA-ED (fracción respirable) | 5 mg/m3 | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |
| | | Valor VLA-ED (Polvo total) | 15 mg/m3 | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |
| | | TWA (polvos totales) | 15 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (Polvo total) | 15 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | TWA (Respirable) | 5 mg/m3 (Carbonato de calcio) | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m3 (Carbonato de calcio) | NIOSH REL |
| Mineral de la familia de la mica | 12001-26-2 | Valor VLA-ED (fracción respirable) | 3 mg/m3 | ACGIH |
| | | Valor REL (Respirable) | 3 mg/m3 | NIOSH |
| | | Valor VLA-ED (polvo respirable) | 3 mg/m3 | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |
| | | Valor VLA-ED | 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. | OSHA Tabla Z-3 (Polvos minerales) 29 CFR 1910.1000 |
| | | TWA (fracción respirable) | 3 mg/m3 | ACGIH |
| | | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico | OSHA Z-3 |
| | | TWA (Respirable) | 3 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (fracción de polvo) | 3 mg/m3 | OSHA P0 |

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

| | | | | |
|--------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | respirable) | | |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | Valor VLA-ED | 10 mg/m3 | ACGIH |
| | | PEL (Polvo total) | 15 mg/m3 | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) |
| | | Valor VLA-ED (Polvo total) | 10 mg/m3 | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |
| | | TWA (polvos totales) | 15 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (Polvo total) | 10 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | TWA | 10 mg/m3 (Dióxido de titanio) | ACGIH |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Valor VLA-ED (fracción respirable) | 0.025 mg/m3 | ACGIH |
| | | Valor VLA-ED | 0.05 mg/m3 (polvo respirable) | OSHA – Sustancias específicamente reguladas(29 CFR 1910.1001-1050) |
| | | OSHA Action level | 0.025 mg/m3 (polvo respirable) | OSHA – Sustancias específicamente reguladas(29 CFR 1910.1001-1050) |
| | | Valor REL (polvo respirable) | 0.05 mg/m3 | NIOSH |
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (respirable) | 10 mg/m3 / %SiO2+2 | OSHA Z-3 |
| | | TWA (respirable) | 250 mppcf / %SiO2+5 | OSHA Z-3 |
| | | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | TWA (fracción respirable) | 0.025 mg/m3 (Sílice) | ACGIH |
| | | PEL (respirable) | 0.05 mg/m3 | OSHA CARC |

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

| | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------|-----------|
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 (Sílice) | NIOSH REL |
|--|--|-----------------------|---------------------|-----------|

- Medidas de ingeniería** : No hay información aplicable disponible.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
- Protección de las manos
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : crema
- Olor : amoniacal, olor leve
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 9 - 10
- Punto de fusión : No hay información aplicable disponible.
- Punto de ebullición : 212 °F / 100 °C

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

| | | |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de inflamación | : | 200.01 °F / 93.34 °C 200 °F / 93 °C |
| Tasa de evaporación | : | No hay información aplicable disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | no es fácilmente inflamable Método: derivado del punto de inflamación |
| Presión de vapor | : | No hay información aplicable disponible. |
| Densidad relativa del vapor | : | No hay información aplicable disponible. |
| Densidad relativa | : | 1.90 - 2.25 |
| Densidad | : | aprox. 1.9 - 2.25 gcm ³ (68 °F / 20 °C) aprox. 15.8 - 18.7 lb/USg (68 °F / 20 °C) |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | No hay información aplicable disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | No hay información aplicable disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | No hay información aplicable disponible. |
| Viscosidad, cinemática | : | No hay información aplicable disponible. |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. |
| Punto de sublimación | : | No hay información aplicable disponible. |
| Peso molecular | : | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Agentes reductores fuertes

Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**2-(hidroximetilamino)etanol:**

No aplicable

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Componentes:****2-(hidroximetilamino)etanol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2.205
Método: otro(a)(s) (calculado)
BPL: no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
 Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

| | |
|----------------------------------|------------|
| pedra caliza | 1317-65-3 |
| Mineral de la familia de la mica | 12001-26-2 |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 |
| cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 |

ALUMINA CRYSTL ROS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/24/2020 Número SDS: 000000261502 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/24/2020

New Jersey Right To Know

| | |
|----------------------------------|------------|
| pedra caliza | 1317-65-3 |
| Mineral de la familia de la mica | 12001-26-2 |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 |

Prop. 65 de California

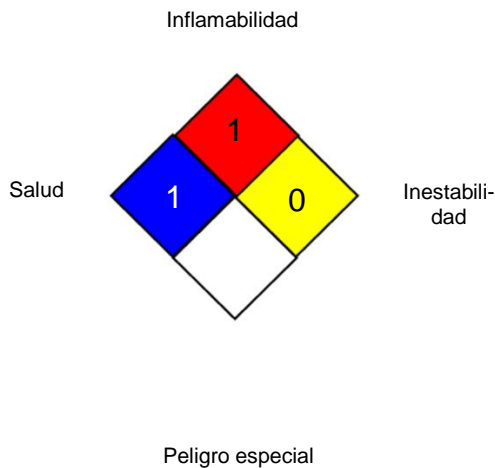
ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo óxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:
 TSCA : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) : OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists -

ALUMINA CRYSTL ROS

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 11/24/2020 | 000000261502 | Fecha de la primera expedición: 11/24/2020 |

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | threshold limit values (US) |
| NIOSH | : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos) |
| NIOSH REL | : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. |
| OSHA CARC | : OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos |
| OSHA P0 | : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU. |
| OSHA Z-1 | : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
| OSHA Z-3 | : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales |
| 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL | : Límite de exposición permisible |
| ACGIH / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| ACGIH / Valor VLA-ED | : Tiempo promedio ponderado (TPP): |
| NIOSH / Valor REL | : Valor límite de exposición recomendado (REL) |
| NIOSH REL / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| OSHA CARC / PEL | : Limite de exposición permitido |
| OSHA P0 / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| OSHA Z-1 / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| OSHA Z-3 / TWA | : Tiempo promedio ponderado |

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de

ALUMINA CRYSTL ROS

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 11/24/2020 | 000000261502 | Fecha de la primera expedición: 11/24/2020 |

Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 11/24/2020

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

US / ES