



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2020/878

Página 1/7

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
Fecha de revisión 2024-05-24

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Tabular Alumina [NA]

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

Descripción aglomerante para fundicion.

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

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	SDS@ransom-randolph.com
Email - Persona responsable/emisora	rcarter@ransom-randolph.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono en caso de urgencia	USA +1 419 865 9497
Empresa	Ransom & Randolph Co. 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Prevención	Si bien este material no se considera peligroso según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200), esta SDS contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado del producto. Esta SDS debe conservarse y ponerse a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Indicación de peligro	Ninguno peligro significativo

Información adicional

No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
Fecha de revisión 2024-05-24**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****EC 1272/2008**

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
aluminum oxide (Óxido de Aluminio : total inhalable dust)		1344-28-1			90 - 100%	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	No se prevé que se produzca irritación. Lavar con agua y jabón.
Ingestión	Ningún requisito de primeros auxilios.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con la piel	No se conocen efectos adversos para la salud.
Ingestión	No se conocen efectos adversos para la salud.

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

Inhalación	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con la piel	No se conocen efectos adversos para la salud.
Ingestión	No se conocen efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

	Evitar la formación de polvo. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No es preciso mencionar ninguna precaución.
--	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Evitar la formación de polvo. Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
--	---

6.4. Referencia a otras secciones

	Véase la sección para obtener información adicional.
--	--

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
 Fecha de revisión 2024-05-24

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Evitar la formación de polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
--	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
--	--

7.3. Usos específicos finales

	aglomerante para fundicion.
--	-----------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

aluminum oxide (Aluminio : Sales solubles)	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 2
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: c	
aluminum oxide (Óxido de Aluminio : total inhalable dust)	VLA-ED ppm:	VLA-ED mgm3: 10
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: -	
aluminum oxide (Óxido de Aluminio : respirable dust)	VLA-ED ppm:	VLA-ED mgm3: 5
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: -	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Delantal (plástico o goma).
Protección de los ojos / la cara	Por si se produjeran salpicaduras, llevar:. Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel - Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección respiratoria	Equipo de respiración adecuado.
8.2.3. Controles de exposición medioambiental	Evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
Fecha de revisión 2024-05-24

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Blanquecino
Olor	Inodoro
pH	8 - 10
Coefficiente de partición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Punto de fusión	≈ 2050 °C
Punto inicial de ebullición	≈ 2980 °C
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	No aplicable.
Densidad relativa de vapor	No aplicable.
Punto de congelación	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Solubilidad	Insoluble en agua

9.2. Información adicional

Densidad relativa	3.4 - 3.9 g/cm ³
Densidad aparente	600 - 1250 g/cm ³
Grupo de gases	Sin datos disponibles
Conductividad	Sin datos disponibles
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Contenido de benceno	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	No aplicable.
--	---------------

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

	No procede.
--	-------------

10.5. Materiales incompatibles

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Ninguno.
--	----------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
 Fecha de revisión 2024-05-24

11.1 Información sobre las clases de peligro

Toxicidad tras una única dosis	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida o prolongada	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias.

11.1.4. Información toxicológica

Tabular Alumina [NA]	Ratas, DL50, oral: > 5000 mg/kg	Ratas, CL50, inhalación/4 h: 7.6 mb/l
----------------------	---------------------------------	---------------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tabular Alumina [NA]	Daphnia, CE50/48 h: 100.000 mg/l	Peces, CL50/96 h: 100.000 mg/l
----------------------	----------------------------------	--------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

	No aplicable.
--	---------------

12.3. Potencial de bioacumulación

	No aplicable.
--	---------------

12.4. Movilidad en el suelo

	No aplicable.
--	---------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No aplicable.
--	---------------

12.7 Otros efectos adversos

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

	Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.
--	---

Métodos de eliminación

	Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.
--	--

Eliminación del envasado

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
Fecha de revisión 2024-05-24

Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	--

Información adicional

	Para la eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según el Catálogo Europeo de Residuos (EWC).
--	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.4. Grupo de embalaje

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.5. Peligros para el medio ambiente

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.7 Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

Información adicional

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	<p>U.S. FEDERAL REGULATIONS: Tabular Alumina. CERCLA 103 Reportable Quantity: is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.</p> <p>SARA TITLE III: Hazard Category For Section 311/312: acute health</p> <p>Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None</p> <p>Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None</p> <p>EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.</p> <p>U.S. STATE REGULATIONS</p> <p>California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of California to cause cancer: none</p>
--------------------	---

Tabular Alumina [NA]

Revisión 2
Fecha de revisión 2024-05-24

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

	<p>INTERNATIONAL REGULATIONS:</p> <p>Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).</p> <p>Canadian WHMIS Classification: not a controlled product.</p>
--	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

	No requerido.
--	---------------

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

	<p>La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.</p>
--	---