

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamento CE 1272/2008, Reglamento 2015/830 y Reglamento 2020/878)

1. Identificación del preparado y de la empresa**1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO****Denominación comercial:** RS-1650**Tipo:** Cemento refractario aluminoso**1.2 USO DEL PREPARADO**

Estructuras Refractarias.

1.3. RESTRICCIONES DE USO

Aquellas que no sean las aplicaciones indicadas arriba.

1.4. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD

REFRACTARIA S.A.U.

Buenavista, 13 - Siero (Asturias) - España

Tlfn. +34985740600 Fax: +34985742663

Email: info@refractaria.com

1.5. SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono: (+34) 915620420 (España)

2. Identificación de peligros**2.1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO**

Producto clasificado como sensibilizante cutáneo categoría 1 según el Reglamento CE 1272/2008.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia: P280 Llevar guantes/ropa de protección//equipo de protección para los ojos

Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

Este producto no cumple con los criterios de PBT ni mPmB de conformidad con el anexo XIII del REACH.

3. Composición / Información de los componentes**Mezcla de las sustancias listadas en la tabla**

Nombre	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación CLP	Concentración
Bauxita	603-521-7	1318-16-7	compuesto no peligroso	25-45%
Cuarzo	238-878-4	14808-60-7	SCR < 1%. No requiere clasif.	15-30%
Silicato de aluminio hidratado	215-286-4	1318-74-7	compuesto no peligroso	10-25%
Silicato sódico	215-687-4	1344-09-8	irritante	15-30%

Clasificación de la mezcla: No Peligrosa.

El producto en la forma en que se suministra es un mortero húmedo, por lo que no se genera polvo al usarlo.

4. Primeros auxilios**4.1. CONTACTO CON LA PIEL**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Quítese toda la ropa contaminada.
Si la irritación de la piel continúa, consulte a un médico.

4.2. CONTACTO CON LOS OJOS

Síntomas: Irritación, visión borrosa, inflamación. Primeros auxilios: lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 min.; no usar detergentes; disponer de dispositivos de lavado de ojos.

4.3. INHALACIÓN:

No aplicable

4.4. INGESTIÓN

Enjuagarse la boca.
No induzca el vomito.
Si no se siente bien, busque atención médica.

4.5. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

No aplicable.

4.6. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

No aplicable.

5. Medidas de lucha contra incendios

Producto resistente al calor, no combustible, ni inflamable.

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

No aplicable.

5.2. PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Ver sección 10.6.

5.3. CONSEJOS PARA LOS BOMBEROS

No aplicable.

5.4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Mueva inmediatamente fuera del área de peligro los contenedores / pallets no dañados, si se puede hacer de manera segura.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. PROTECCIONES PERSONALES**

Evitar cualquier contacto con los ojos o la piel.
Use EPIs.
Mantenga alejadas a las personas desprotegidas.

6.2. PRECAUCIONES PARA PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Se debe evitar el vertido al medio ambiente. No verter al alcantarillado ni a los cursos de agua naturales.

6.3. MÉTODOS DE LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN

Recoger el producto, limpiar la zona afectada con agua hasta obtener dilución completa y depositar los restos de material en vertedero apropiado.

6.4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

No se requieren.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES**

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. MANIPULACIÓN**

Evitar el contacto con los ojos o la piel. Use EPIs.

Asegúrese de que haya instalaciones para lavarse disponibles en el lugar de trabajo.

Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

7.2. ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa.

Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Ver sección 10.5.

Tener en cuenta la legislación local, autonómica y nacional sobre las condiciones de almacenamiento.

7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección Personal**8.1 VALORES LÍMITES DE LA EXPOSICIÓN**

El cliente deberá contrastar la legislación nacional vigente para fijar los valores de los límites.

Valores límites de exposición profesional para agentes químicos en España

Agente químico	Nº EINECS	Nº CAS	VLA-ED
Sílice cristalina, cristobalita	238-455-4	14464-46-1	0,05 mg/m ³ **
Sílice cristalina, cuarzo	238-445-4	14464-46-1	0,05 mg/m ³ **

* Sin amianto y <1 de sílice cristalina ** Fracción respirable

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPIs)**8.2.1. PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Lleve gafas de seguridad con protecciones laterales en aquellos casos en los que exista riesgo de lesiones oculares por proyección del producto.

8.2.2. PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Se recomienda la utilización de guantes no porosos para la manipulación del producto.

8.2.3. PROTECCIÓN CORPORAL

Llevar ropa de trabajo.

8.2.4. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No requerida.

8.2.5. PROTECCIÓN GENERAL Y MEDIDAS HIGIÉNICAS

No coma, beba, fume o resople mientras trabaja.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. Propiedades físicas y químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Estado físico	Semisólido
Color	Grisáceo
Olor	Inodoro
Punto de fusión	1650ª & 1700ºC respect.
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de ignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No aplicable
pH	Ligeramente básico
Viscosidad cinemática:	No aplicable
Solubilidad en agua	No determinada
coeficiente de partición n-octano/agua	No aplicable
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad aparente:	2,02 g/cm3
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
Características de las partículas:	no aplicable
Otros datos físicos o químicos	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1 REACTIVIDAD

Producto estable en condiciones normales de uso y manejo.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Producto estable en condiciones normales de uso y manejo.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se le conocen reacciones peligrosas.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Exposición al agua, humedad, sol y fuentes de calor.

10.5 MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

No se conocen.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

No se conocen.

11. Información toxicológica

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda: No clasificado.

En caso de contacto con la piel podría causar algo de irritación.

11.2 Información sobre otros peligros

PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA: no se conocen.

OTROS DATOS: no se conocen.

12. Información ecológica

12.1. TOXICIDAD

En caso de derrame accidental de grandes cantidades de producto en el agua se puede producir una leve subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

No aplicable.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No aplicable.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

Este producto no contiene sustancias catalogadas ni como PBT ni como mPmB.

12.6 PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

No se conocen.

12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No aplicable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DEL RESIDUO**

Recomendación:

Eliminación de residuos de acuerdo con la normativa oficial.

Se debe evitar el vertido al medio ambiente.

Embalaje sin limpiar:

Recomendación:

Vacíe a fondo los embalajes contaminados. Se pueden reciclar después de una limpieza minuciosa y adecuada.

Embalaje asimilable a residuos urbanos. La gestión de los embalajes como residuos según lo establecido por la legislación vigente.

Los embalajes que no se puedan limpiar se deben desechar de la misma manera que el producto.

14. Información relativa al transporte**14.1 NÚMERO ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA. No.

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR, ADN, IMDG, IATA. No.

14.3 CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ADR, ADN, IMDG, IATA.

Clase: Nulo.

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

ADR, IMDG, IATA. No.

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No aplicable.

14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Ninguna, en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y EL CÓDIGO IBC

No aplicable.

15. Información reglamentaria**15.1 REGULACIÓN / LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA O MEZ**

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 830/2015 (REACH)

Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Reglamento 98/24 / CE (protección de la salud de los trabajadores)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva 2012/18 / UE

Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I: Ninguno de los ingredientes está en el listado.

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

16. Otra información

REFERENCIAS

(1) Directiva europeas 67/548/CEE y 91/155/CE y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico: directivas europeas 199/45/CE, 2001/60/CE, 2001/58/CE,

(2) Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

(3) Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos: Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero de 2003.

(4) REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del 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 y mezclas químicas (REACH)

(5) NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para a identificación y comunicación de peligros y riesgos debido a productos químicos peligrosos en los centros de trabajo.

(6) Límites de Exposición profesional para Agentes Químicos en España. Instituto nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales). ((<http://www.insht.es>).

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. La información está destinada a brindarle consejos sobre el manejo seguro del producto mencionado en esta hoja de datos de seguridad, para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no se puede transferir a otros productos. En el caso de mezclar el producto con otros productos o de procesarlo, la información de esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material producido.