

HOJA DE SEGURIDAD – MSDS

S200-Rtu



Fecha actualización 24/03/2020 versión 2.1. Según Reglamento 1272/2008.

1. Datos identificativos del producto y de la empresa

<u>Descripción comercial:</u>	S200-Rtu
<u>Usos previstos:</u>	Fertilizante para bacterias degradadoras de hidrocarburos
<u>Empresa:</u>	SOILUTIONS MEDIO AMBIENTE.
<u>Contacto:</u>	E-mail: info@soilutions.es / T. +34 91 668 69 73

2. Composición / información sobre los componentes

Mezcla de productos químicos en medio acuoso.

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan peligro para la salud o medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición reconocido:

<u>%peso</u>	Denominación	Nº CAS	Nº CE	ETIQUETADO
1 – 2,5 %	2-(2butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	H319 y H315

3. Identificación de los peligros

En general, se recomienda manejar el producto con cuidado, como con cualquier producto químico.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

4. Primeros auxilios

Medidas generales: En caso de accidente o malestar, siempre consultar a un médico.

Por Inhalación: No contiene sustancias irritantes. Hasta la fecha no se han podido determinar efectos negativos.

P332 + P313 Por contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338. Por contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301 + P312 Por ingestión: Llamar a un Centro de Información toxicológica y, si la persona se encuentra mal, consultar a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

No requiere medidas especiales.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto directo con el producto. Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: En caso de producirse grandes vertidos o si el

producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos de limpieza: Consultar a un experto. Impedir con arena la extensión de grandes vertidos. Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, sepiolita, etc.) Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Finalmente, lavar el área con abundante agua. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Recomendaciones generales: Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Almacenamiento: Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y colocar en posición vertical.

- Clase de almacén: Según las disposiciones vigentes.
- Tiempo máximo de stock: 24 Meses.
- Intervalo de Temperaturas: min: 5°C - máximo: 40°C

Condiciones a evitar: Consérvese lejos de agentes oxidantes. Evitar el almacenaje prolongado a temperaturas elevadas y proteger de la luz solar.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P235 Mantener en lugar fresco.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: No requiere medidas especiales.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos: Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos. Proveer una ventilación adecuada y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Límites de exposición: 2-(2-butoxi)etanol.

HOJA DE SEGURIDAD – MSDS

S200-Rtu



Fecha actualización 24/03/2020 versión 2.1. Según Reglamento 1272/2008.

VLA - ED: 100 mg/m³, (INSHT 2003 RD. 39/1997)

P280. Protección personal: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

Respiratorio: No aplica.

Manos: Usar guantes protectores de material adecuado. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al periodo de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Ojos: Úsese protección para los ojos, con unas gafas de seguridad adecuadas.

Piel y cuerpo: Recomendable la utilización de un mono de trabajo.

Especiales: No fumar, comer o beber mientras se está manipulando el producto.

Protección general y medidas de higiene: No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas

- Forma física: Líquido
- Color: Blanco opaco.
- Olor: Característico
- pH: 6 – 7 a 20°C.
- Peso específico: 0.99 g/cm³ a 20°C.
- Solubilidad en agua: Miscible.
- Temperatura de ebullición: >100°C a 760 mmHg.
- Presión de vapor: 17,5 mmHg a 20°C.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Reacciones Peligrosas: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos de óxidos de fósforo.

11. Informaciones toxicológicas

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

Valores toxicológicos:

Ingestión: - DL50 (rata): 5660 mg/kg. Contactos con la piel: - DL50 (conejo): 2700 mg/kg.

Efectos toxicológicos: Puede irritar los ojos y la piel. La inhalación de niebla de pulverizado o partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio.

12. Informaciones ecológicas

No se dispone de datos eco-toxicológicos experimentales del preparado como tal.

Evitar la penetración incontrolada en el terreno, salvo en las zonas de aplicación. Este material no produce efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fácilmente biodegradable, no bioacumulable y no peligroso para la capa de ozono.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Manipulación de Residuos: Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Eliminación de envases vacíos: Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. Informaciones relativas al transporte

Nombre: S200-Rtu. ADR/RID/IMDG/TPC/TPF. Este producto no se encuentra designado expresamente en el Apéndice B.5 de las disposiciones del ADR. Producto no peligroso para el transporte.

15. Información reglamentaria

Según las directivas 67/548/CEE-200159CE(RD.363/1995-OM.PRE/2317/2002) y 1999/45/CE-2001/60/CE (RD.255/2003) este producto no requiere pictogramas.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección.

HOJA DE SEGURIDAD – MSDS

S200-Rtu



Fecha actualización 24/03/2020 versión 2.1. Según Reglamento 1272/2008.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Componentes peligrosos: Ninguno en porcentaje igual o superior al límite.

16. Otras informaciones

Ficha de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, su precisión, complejidad y recomendaciones que se hacen no implican garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra compañía, es responsabilidad del manipulador determinar las condiciones para el uso seguro de este producto.