

HOJA DE SEGURIDAD MT BLUE

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Empresa:** TRUSACO, S.L. – MT LUBRICANTES
Dirección fábrica: Polígono Industrial Campillo
Cl. Alemania, s/nº
50800-Zuera (Zaragoza)
Nº REI: 50/31.827
Teléfono: 976-68.13.09 – Fax: 976-69.02.40
E-mail: trusaco@telefonica.net
- 1.2 Caracterización química:** Solución acuosa de urea 32.5% en peso
Producto de muy alta pureza
-

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	PM g/mo	% en peso
Urea	57-13-6	200-315-5	60.06	32.5
Agua	7732-18-5	231-791-2	18	67.5

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/EC.

3.1 Contacto con la piel:

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación o inflamación.

3.2 Contacto con los ojos:

Aunque el material no está clasificado como un irritante, el contacto directo con los ojos puede producir incomodidad transitoria caracterizada por lagrimeo o enrojecimiento.

3.3 Inhalación:

Aunque el producto no está clasificado debe evitarse la exposición por inhalación.

3.4 Ingestión:

La ingestión en pequeñas cantidades no es probable que tenga efectos tóxicos. En grandes dosis puede provocar desordenes gastrointestinales.

3.4 Fuego:

La solución de Urea se descompone por el efecto del calor dando lugar al desprendimiento de amoníaco.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel:

Si se produce contacto con la piel, inmediatamente quitar la ropa contaminada, incluyendo calzado y se debe enjuagar la piel y el cabello con agua y jabón. En caso de irritación busque atención medica.

4.2 Contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. Acudir al médico si la irritación persiste.

4.3 Inhalación:

Si se producen humos o productos de combustión alejarse de la zona afectada. Buscar atención medica si se han inhalado cantidades significativas.

4.4 Por ingestión:

No es normalmente peligroso. Darle agua para lavarse la boca y luego liquido agua o leche lentamente en la medida que lo pueda beber .No inducir al vómito ni hacer tragar algo a una persona inconsciente. Buscar atención medica en la medida de lo posible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable pero debe contemplarse la posibilidad de fuego.

5.1 Medios de extinción recomendados:

Utilizar equipo de respiración autónoma y equipo completo contra incendios.

5.2 Medidas

Alertar a los bomberos e informarles de la ubicación y naturaleza del peligro.

Usar aparatos de respiración y guantes protectores contra el fuego.

Evitar respirar humos.

Enfriar contenedores y estructuras expuestas al fuego rociándolos con agua desde un lugar protegido.

5.3 Fuego / Riesgo de Explosión

No combustible. No se considera un importante riesgo de incendio. Expansión o descomposición por el calor puede provocar una ruptura violenta de los contenedores. El producto se descompone por el calentamiento y puede dar lugar a humos toxicos conteniendo amoniaco y Nox.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

6.1 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.2 Métodos de limpieza:

- Derrames pequeños: Los vertidos son resbaladizos. Limpiar los derrames inmediatamente.
- Derrames grandes: Liberar el área de personal, usar equipos protectores adecuados. Evitar que el vertido alcance drenajes y cursos de agua. Contener el derrame con arena o tierra. Absorber el resto de producto y colocarlo en un recipiente para eliminarlo.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Limitar contactos personales innecesarios. Usar en un área bien ventilada. Cuando la manipulación evitar comer, beber o fumar. Utilizar buena practica de trabajo. Siempre lavase las manos con agua y jabón después de manipular.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

- Adecuado: Contenedores de polietileno o polipropileno,acero inoxidable..
Mantener contenedores sellados.
Mantener limpia la zona de almacenamiento.
Almacenar lejos de fuentes de calor.
Lugar fresco, seco y ventilado.
No almacenar a temperaturas por debajo de -11°C
No almacenar a temperaturas por encima de 30°C
- Incompatible: Evitar la reacción con agentes oxidantes y evitar ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Control límite de exposición:

Este producto no tiene ningún OEL asignado.

8.2 Controles de la exposición Profesional:

Disponer de extractores para prevenir la exposición a vapores.

Disponer de agua corriente fresca abundante para lavados en caso de contacto.

8.3 Controles de la exposición Personal:

Protección de los ojos:

Usar gafas de tipo químico cuando se maneje el producto a elevada temperatura o si se prevén salpicaduras.

Protección de las manos:

Aunque no precisa protección, es preferible usar equipo integral para minimizar el contacto cutáneo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro, claro
Olor:	Sin olor o ligero olor amoniacco
Solubilidad en agua:	Total
Valor de pH:	Aprox. 9.5
Densidad a 20° C:	1090 g/l
Punto de cristalización	-11 °C
Limites de explosividad	Ninguno
Propiedades oxidantes	Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable en condiciones normales de uso. Evitar altas temperaturas y evitar temperaturas por debajo del punto de cristalización.

Materiales que debe evitar son los ácidos, álcalis, nitratos, hipoclorito sódico o calcico, oxidantes fuertes. Reacción fuerte con nitritos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Consultar sección 3

11.2 Datos toxicológicos

No se dispone de este dato para la solución de urea al 32.5% en agua:
Urea LD50 (Oral Ratas) >2000mg/Kg

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Ecotoxicidad:

No descarga en cursos de agua o alcantarillado. Baja toxicidad pudiendo causar daños para la vida acuática si existieran derrames en cantidades significativas.

12.2 Persistencia/Degradabilidad:

Soluble al agua y sustancialmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consultar al fabricante la posibilidad de reciclado.
No utilizar en caso de contaminación.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para transportar (ADR/RID, Naciones Unidas, IATA, IMO)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

No requiere etiquetado de acuerdo con la legislación vigente.

Reglamentos a los que esta sujetos:

*Reglamento (CE) 2003/2003 de 13/10/03 relativo a fertilizantes.

*RD 72/88 de 5/2/88 BOE nº32 de 6/2/88

*RD 877/91 de 31/5/91 BOE Nº 140 DE 12/6/91

*OM de 28/5/98 BOE nº131 de 2/6/98

relativas a fertilizantes

16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha de Datos de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.