

FICHA DATOS DE SEGURIDAD TRIPLE COLOR (FDS)

Fecha de emisión: 28/04/11

Revisión: 1

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y LA EMPRESA:

1. Nombre químico: Triple color

2. Uso: Fertilizante

3. Empresa responsable de la comercialización:

Nombre: PLYMAG S.L.

Dirección: Pol. Industrial, Sector2, C/ Denia
nº126. 03780 Pego (Alicante)

Teléfono: 965 570 992

Fax: 965 570 454

Correo electrónico: info@plymag.com

4. Teléfono de emergencia:

Empresa : 965 570 992

Instituto nacional de toxicología: 91 562 04 20

2.- COMPOSICION, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº Cas	Nº Eines	Concentración	Etiquetado
Ácido fosfórico 72%	7664-38-2	231-633-2	30%	C: R34
Alquilbencesulfonato de trietanolamina	90194-42-6	290-652-4	10%	Xi: R38,R41

3.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Producto corrosivo (C).

Causa lesiones graves en la piel y en los ojos. Irrita las vías respiratorias. Reacciona violentamente con álcalis.

4.-PRIMEROS AUXILIOS:

1. Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos diez minutos. No usar jabones. Despojarse de las ropas contaminadas, y no volver a usarlas hasta después de haberlas lavado. Si la irritación o el dolor persisten, consultar un médico.

2. Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos quince minutos manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir a un oftalmólogo

3. Inhalación:

Trasladar al herido a un lugar bien ventilado. Si fuera necesario aplicar respiración artificial y acudir al médico

4. Ingestión

Si el paciente está consciente darle toda la cantidad de agua que desee. No inducir al vómito. Avisar a un médico (ambulancia) inmediatamente

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:

En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno. Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada. Eliminar utilizando grandes cantidades de agua. Utilizar mascarillas adecuadas.

Medios de extinción que no deben utilizarse:

Agua a grandes dosis.

Riesgos de especiales:

El contacto con los metales puede producir hidrógeno, el cual al contacto con el aire produce mezclas explosivas

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Traje antiácido, guantes de goma, dispositivo respiratorio, gafas estancas.

6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones individuales:

Usar traje antiácido, guantes y dispositivo respiratorio adecuado. Evitar respirar los vapores. No fumar. Puede hacer que el suelo este resbaladizo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua. Se cuidará también que no contamine suelos ya que los acidificaría. En caso de vertido accidental a suelos o cauces avisar inmediatamente a las

autoridades. No mezclar con otros materiales de desecho.

Métodos de limpieza:

Absorber con tierra, arena o kieselguhr y recoger en un envase adecuado. Consultar un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Usar en lugar bien ventilado, evítese la inhalación de los vapores. Proteger de las fuentes de ignición, y de la acumulación de cargas electrostáticas. No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio. No fumar comer ni beber en su manejo

Almacenamiento:

Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejarlo de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado

Información adicional:

Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

1. Valores límites de exposición:	No aplicable
2. Control de exposición:	TLV/TWA= 1 mg/m ³ TLV/STEL= 3 mg/m ³
a) Control de la exposición:	
Protección respiratoria:	Utilizar mascara protectora
Protección de las manos:	Guantes resistentes al ácido
Protección de los ojos:	Utilizar gafas o máscara facial completa.
Protección de la piel:	Ropa apropiada: mono protector antiácidos.
b) Exposición al medio ambiente:	Ver dosis de aplicación. Cualquier exceso puede ser un peligro para el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS:

Estado físico:	Líquido.
Color:	rosa
Densidad:	1,13 gr/cc
pH:	1
Solubilidad en agua:	Total.

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

1. Condiciones a evitar:

Se evitará el contacto con la mayoría de los metales, ya que en contacto con ellos se puede producir gas hidrógeno. Se evitarán las condiciones extremas de temperatura

2. Materiales a evitar:

Produce una reacción muy violenta al contacto con álcalis. Por otro lado, su reacción con sulfuros, cianuros, carburos y siliciuros da lugar al desprendimiento de gases tóxicos.

3. Productos de descomposición peligrosos:

Podrían liberarse gases de ácido fosfórico y fosforoso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad oral aguda, ensayo de ratas:

DL50: 1530 mg/kg (ácido fosfórico al 100%)

Irritación en la piel, ensayo de conejos:

DL50: 2740 mg/kg (ácido fosfórico al 100%)

Irritación en los ojos:

Los vapores son irritantes para los ojos. El contacto con el producto puede producir quemaduras graves

Información adicional:

El producto es corrosivo para el tracto digestivo, pudiendo causar graves lesiones. Los síntomas de la ingestión son: Náuseas, dificultades respiratorias, traumatismo, acidosis, convulsiones y colapso.

12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

- | | |
|---|---|
| 1. Ecotoxicidad: | No disponible |
| 2. Movilidad: | No disponible |
| 3. Resistencia y degradabilidad: | Biodegradable |
| 4. Potencial de acumulación: | No es bioacumulable |
| 5. Otros efectos nocivos: | A grandes dosis puede generar un cambio medio ambiental |

13. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Existirá situación de emergencia o peligro cuando, debido a un accidente en las instalaciones del usuario, se produzca o exista riesgo inminente de vertido inusual a la red de desagües que pueda ser potencialmente peligroso para la seguridad física de las personas, instalaciones, estación depuradora o la propia red. No mezclar con otros materiales de desecho.

En caso de situación de emergencia o peligro, el usuario deberá comunicar urgentemente a la administración local gestora la situación producida con objeto de reducir al máximo los daños que pudieran provocarse.

14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Producto ADR.

UN 3264, líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.E.P. (ácido fosfórico)

Clase 8, Grupo de embalaje III, C1

15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Real Decreto 255/2003

Solución de abono NP. Abono CE, según Reg. 2003/2003.

Símbolo:	C; corrosivo
Lista de frases R:	R35 Provoca quemaduras graves
Lista de frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
	S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
	S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
	S 37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
	S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

16. - OTRAS INFORMACIONES:

Lista de frases R:	R35 Provoca quemaduras graves
Restricción recomendada:	No sobrepasar las dosis adecuadas.
Fuente principal de datos:	Plymag S.L
Fecha última revisión:	31-5-2009