



HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES

FECHA: Marzo 2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPANIA

Nombre Comercial : ADHERIL X-48E

Fabricado por : Química Superior Unichem S.A
Oficinas: Reina Victoria No.1652 y la Pinta
Planta: Km 31 vía el Quinche Quito Ecuador
Tel + (593-2)6023 900/901 + (593-2)2777 719

2. COMPOSICION /INDICACIONES DE COMPONENTES

Ingredientes	:	Porcentaje
Alcohol graso etoxilado	:	40.00-50.00 %
Amina grasa	:	40.00-50.00 %

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Peligro para el ambiente en caso de accidente (derrame o escape) perjudicial para los organismos acuáticos, peces y algas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión : No inducir vómito, dar a beber de 200ml a 300 ml de agua tibia. Si los síntomas persisten consultar al médico.

Inhalación : Retire a la persona del sitio para que respire aire Fresco, si los síntomas persisten consulte al médico.

Contacto con la piel : Lávese con agua y jabón si los síntomas persisten consulte al médico.



HOJA DE SEGURIDAD

Contacto con ojos : Lávese con agua por 15 minutos o utilice solución lavadora de ojos, si la irritación persiste consulte al médico.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción : Pulverización con agua, extintores de CO₂, polvo químico o espuma tipo universal

Procedimientos especiales para incendio : Usar traje protector de presión positiva

Peligros especiales de incendio o explosión : Los productos de combustión son tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Protección ambiental : Evitar contaminación de desagües alcantarillas aguas superficiales y subterráneas

Procedimiento de limpieza : Absorber con material inerte (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : No comer, beber o fumar durante su uso.

Precauciones Técnicas : Las recomendadas para el uso de agroquímicos.

Almacenamiento : Almacenar en lugares frescos secos y ventilados

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria : No relevante.

Protección de manos : Para manipulación permanente utilice guantes de neopreno.



HOJA DE SEGURIDAD

- Protección de ojos : Gafas de seguridad
- Otros equipos protección: Usar delantal y ropa de protección ligera.
- Medidas específicas de Higiene. : No comer beber ni fumar durante la manipulación del producto

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia : Líquido transparente amarillento
- Olor : Característico, leve
- Densidad : 0.998 g/cc
- pH al 10% en agua destilada : 7.0 ± 1.0 (sol. 10%, 20° C)
- Punto de ebullición : No disponible.
- Punto de fusión : No disponible.
- Solubilidad en agua : Soluble.
- Solubilidad en aceites minerales : Dispersable.
- Solubilidad en aceites vegetales : Dispersable.
- Solubilidad en solventes orgánicos usados en la formulación de agroquímicos : Dispersable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : Estable en condiciones normales de almacenamiento
- Condiciones a controlar : Ninguna en especial
- Incompatibilidad : Ninguna en especial.
- Productos de combustión: La combustión puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y amoníaco.

Adheril X-48E
Página 4

- Condiciones a evitarse : Altas temperaturas, calor y humedad.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- Clasificación como venenoso : No clasificado



HOJA DE SEGURIDAD

Sensibilización en piel Humana : No causa ninguna irritación sin embargo deben conservarse las medidas de control para este tipo de producto

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad : Manteniendo las medidas adecuadas de manejo, no se generan problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Eliminación : De acuerdo a regulaciones locales.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

DOT : No regulado

Grupo de empaque : Sin restricción

Producto no peligroso para el transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Descripción Química : Alcohol graso etoxilato
Amina grasa

Clasificación : No requiere clasificación.

Adheril X-48E
Página 5

Frases de Riesgo

(R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes.

(R61) Observe las instrucciones especiales /Hojas de información de seguridad.

(R52) Perjudicial para organismos acuáticos.

(S02) Manténgase fuera del alcance de los niños.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el



HOJA DE SEGURIDAD

estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.