



HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES

FECHA: Mayo 2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPANIA

Nombre Comercial : UNIQUAT 80

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
Alkil dimetil etil bencil amonio	:	80.0%

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 leche o carbón activado. 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.

Contacto con ojos : Lávese con agua por 15 minutos o utilice solución

Uniquat 80
Página 2

lavadora de ojos, si la irritación persiste consulte al médico.

HOJA DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN 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 EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria : No relevante.

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

Protección de ojos : Gafas de seguridad

Otros equipos protección: Usar delantal y ropa de protección ligera.

HOJA DE SEGURIDAD

Medidas específicas de Higiene. ; No comer beber ni fumar durante la manipulación del producto

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido transparente ligeramente amarillento
Olor	:	Característico, leve
Densidad	:	1.06 ± 0.03 g/cc
pH al 10% en agua destilada	:	7.0 ± 1.0 (sol. 10%, 20° C)
Punto de ebullición	:	> 95° C
Punto de fusión	:	No disponible.
Solubilidad en agua	:	Soluble.
Solubilidad en aceites minerales	:	No disponible.
Solubilidad en aceites vegetales	:	No disponible.
Solubilidad en solventes orgánicos usados en la formulación de agroquímicos	:	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a controlar	:	Ninguna en especial
Incompatibilidad	:	Aluminio, cobre, hierro negro, productos aniónicos.
Productos de combustión:		La combustión puede producir monóxido, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
Condiciones a evitarse	:	Altas temperaturas, calor y humedad.

Uniquat 80
Página 4

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Categoría Toxicológica	:	IV
Clasificación como venenoso	:	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 : Tóxico para peces y algas. Manteniendo las medidas adecuadas de manejo, no deben esperarse 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 : Alqui dimetil etil bencil cloruro de amonio.

Clasificación :No requiere clasificación.

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.

Uniquat 80
Página 4

(S02) Manténgase fuera del alcance de los niños.

(D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos.

16. OTRAS INFORMACIONES

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



HOJA DE SEGURIDAD

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.