



| | |
|-----------------|---|
| SALUD: | 2 |
| INFLAMABILIDAD: | 1 |
| REACTIVIDAD: | 0 |

| |
|-------------|
| 0: MÍNIMO |
| 1: LIGERO |
| 2: MODERADO |
| 3: ALTO |
| 4: EXTREMO |

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre Común: | Traba Química Anaeróbica |
| Nombre Comercial: | UR 222 FUERZA BAJA |
| Nombre de la Empresa: | ITW COLOMBIA S.A.S. |
| Dirección: | Carrera 36 No. 3 - 61 |
| PBX: | (57-1) 360 1699 |
| Línea Servicio al Cliente: | 01 8000 112 062 |
| E-mail: | info@itwcolombia.com |
| Página Web: | www.itwcolombia.com |
| Ciudad: | Bogotá, Colombia |
| Fecha última Revisión: | Agosto 2013 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Puede irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

| | |
|--------------------|--|
| Inhalación: | Puede causar irritación en las membranas de las mucosas y el tracto respiratorio. |
| Ingestión: | Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. |
| Piel: | Puede causar irritación en la piel. El contacto prolongado puede generar dermatitis. |
| Ojos: | Puede causar irritación en los ojos. |

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | CAS No. |
|---------------------|-------------|
| Ester Dimetacrilato | 25852-47-5 |
| Polioxi-etileno | 25322-68-3 |
| Sílica | 112945-52-5 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--------------------|---|
| Inhalación: | Retirar del área y ubicar a la persona para recibir aire fresco. Dar respiración artificial, si la persona no respira. Busque ayuda médica. |
| Ingestión: | No administrar nada vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Si se ingiere NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar de beber agua en abundancia. Si el vómito se produce en forma espontánea mantenga despejadas las vías respiratorias. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA |
| Piel: | Retirar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar la piel de las áreas afectadas con bastante agua, por lo menos durante 15 minutos. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. |
| Ojos: | Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, como mínimo. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. |

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción: | Espuma resistente al alcohol; polvo seco; dióxido de carbono. |
| Descomposición peligrosa: | Vapores tóxicos son producidos: CO, CO2, Óxidos de Nitrógeno. |
| Procedimientos especiales: | No inhalar los vapores producidos en la descomposición. Usar equipo de respiración apropiado. Usar ropa adecuada contra incendio. Usar protección en los ojos. Usar agua en spray para enfriar los recipientes. |

6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---------------------------------|---|
| Controles de Exposición: | Área ventilada. Evacuar todo el personal. Impedir el paso de personal no autorizado. Evitar que se riegue la traba y entre en contacto con los drenajes de agua, alcantarillas o fuentes naturales. |
| Protección personal: | Usar equipo de respiración adecuado. Usar guantes de caucho. Usar overol y botas con resistencia química. Usar protección de ojos |
| Consideraciones: | Absorber con material inerte como tierra o gránulos absorbentes; almacene en un contenedor hasta dar su disposición final o desecharlo. |

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--------------------|--|
| Manejo: | Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor; asegurar una ventilación adecuada y extracción local. Usar guantes de polietileno o neopreno. Para períodos cortos de exposición (menos de 15 minutos) usar guantes de látex. Si se manejan grandes cantidades usar ropa adecuada. |
| Almacenaje: | Almacenar los envases cerrados y debidamente identificados. Puede ser almacenado en recipientes de polietileno de baja densidad. Evitar el contacto o su almacenaje en aluminio, acero inoxidable, cobre o cualquier recipiente metálico. Almacenar en un lugar fresco, seco, área ventilada y no estar en contacto directo con la luz solar. Mantener fuera de fuentes de ignición. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| Equipos de protección personal: | Usar guantes de polietileno o neopreno; para exposición a períodos cortos de tiempo, menos de 15 minutos, usar guantes de látex. Usar protección de ojos. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Si maneja grandes cantidades, usar ropa protectora adecuada. Usar en áreas bien ventiladas. Usar ventilación local si es expuesto a largos períodos. Usar protección respiratoria si no hay suficiente ventilación en el área. |
|--|---|

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Estado Físico | Líquido |
| Color | Violeta |
| Olor | Característico – Ligeramente dulce |
| Gravedad Específica | 1,09 – 1,11 |
| Temperatura Ebullición | No determinada |
| Punto de Fusión | No aplica |
| Solubilidad en agua | Insoluble |
| Solubilidad en solventes | Miscible en solventes orgánicos |
| Temperatura Inflamación | No determinada |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estabilidad: | Estable a temperaturas normales. |
| Condiciones a evitar: | Temperaturas elevadas; luz solar directa; fuentes de ignición; ambientes de poco oxígeno. Polimerización exotérmica peligrosa puede ocurrir, si es expuesto a temperaturas elevadas por períodos de tiempo. El espacio con aire/oxígeno es vital para mantener su calidad. |
| Materiales para evitar: | Agentes oxidantes radicales libres activadores, óxidos de metal. Evitar el contacto o almacenar en aluminio, acero inoxidable, cobre o cualquier otro metal. |
| Productos de Descomposición: | La combustión/polimerización peligrosa generarán óxidos de carbono y vapores irritantes. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------------|---|
| Corrosividad/Irritación: | Causa irritación en los ojos. Causa irritación y enrojecimiento en la piel. El contacto prolongado o repetido puede generar dermatitis. Causa irritación en el tracto respiratorio. Irritación en nariz y boca. |
|---------------------------------|---|

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No derramar en drenajes, alcantarillas o fuentes de agua.
Disponer el producto mediante empresas autorizadas y con licencia para adelantar la operación de incineración siguiendo los procedimientos reglamentados.
Otra alternativa es, primero polimerizar el producto al ponerlo en contacto con metales y luego proceder a enviarlo a incineración con las empresas autorizadas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Decreto 1609 de 2002 este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Riesgo y Frases de seguridad:

R/36/37/38

R43

S24/25

S26

S37

Irritante de ojos sistema respiratorio y piel.

Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Evitar contacto con ojos y piel.

En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

Usar guantes adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada esta diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación a sus distintos usos finales, antes de utilizarlo.