



# FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## TWEEN 20

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado:

**Denominación:** Tween 20

**Sinónimos:** Polioxietilen 20 Sorbitan mono-Laurato, Polisorbato 20.

**CAS:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**Fórmula química:** N/A

**Códigos del producto** 2377

#### Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### Identificación de la sociedad o empresa:

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com

### 2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Tween 20	N/A	100%	No

### 3. Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Directiva.

### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Traslade a la persona al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo seco. Espuma.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** ----

**Riesgos especiales:** Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Equipos de protección:** ----

### 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Precauciones individuales:** ----

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** ----

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -----

**Control límite de exposición:** -----

**Protección respiratoria:** Usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido amarillento.

**Olor:** Inodoro.

6-8 (50g/l)

**Punto de ebullición :**>100°C

**Punto de inflamación :** >150°C

**Densidad (20/4):** 1,10

**Solubilidad:** 100 g/l en agua a 25°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -----

**Materias que deben evitarse:** -----

**Productos de descomposición peligrosos:** -----

**Información complementaria:** -----

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**DL50 oral rata:** 37 g/kg

**Test irritación piel (humano):** 15 mg/3 D-I: leve.

**Efectos peligrosos para la salud:**

**Ensayos sobre animales:** Baja toxicidad.

**Por ingestión de grandes cantidades:** náuseas, vómitos.

**En contacto con la piel:** Irritaciones.

**Por contacto ocular:** Irritaciones.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

**Movilidad :** -----

**Ecotoxicidad :**

Test EC50 (mg/l) :-----

Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

Observaciones :-----

**Degradabilidad :**

Test : DBO5 = -----

Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

Degradación abiótica según pH : -----

Observaciones :-----

**Acumulación :**

Test :-----

Bioacumulación :

Riesgo = -----

Observaciones :-----

Otros posibles efectos sobre el medio natural: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

#### **1. Consideraciones sobre la eliminación**

**Sustancia o preparado:** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

#### **14. Información relativa al transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

#### **15. Información reglamentaria**

Etiquetado según Directiva de la CE: -----

#### **16. Otras informaciones**

**Uso del producto: Reactivo de laboratorio.**

**Información de revisión: Enero del 2011.**

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)