



## BETAGEN R-82F

### DESINFECTANTE-BIODEGRADABLE

Página 1 de 4

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre Comercial:**

R-82F<sup>1</sup>

**Autorización Sanitaria:**

1455-2015/DEPA/DIGESA/SA

**Betagen es marca registrada**

**Uso previsto de la sustancia:**

Desinfectante líquido de uso en salud pública, industria alimentaria e industria en general.

**Empresa** : BETAGEN S.A.C.  
**RUC.** : 20510567014  
**Dirección** : Calle Camino Real 1801 Mz.B Lt.8 Parque Industrial San Pedrito 1  
Santiago de Surco  
**Provincia** : Lima  
**Departamento** : Lima  
**Central** : 01 396 8058  
**Móvil** : 985 500 005  
**Correo** : administracion@betagen.pe; gcam@betagen.pe  
**Web** : www.betagen.pe

**EMERGENCIAS** : Centro Toxicológico SAC / CETOX SAC  
**Central** : 01 273 2318  
**Móvil** : 999 012 933

#### 2. Composición/ Información de los Componentes

**Ingredientes activos 21.70%**

Octil decil dimetil amonio cloruro + Dioctil dimetil amonio cloruro + Didecil dimetil amonio cloruro + Alquil dimetil bencil amonio cloruro

**Excipientes 78.30%**

#### 3. Identificación de Peligros

**Contacto con la piel**

Irritación y posible lesión por contacto prolongado.

**Contacto con los ojos**

Irritación y posible lesión por contacto directo o prolongado.

**Ingestión**

Irritante del tracto digestivo.

#### 4. Primeros Auxilios

**Indicaciones Generales**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

**Síntomas de intoxicación:**

Náuseas, vómitos, diarrea, dolores abdominales o trastornos gastrointestinales.

<sup>1</sup> R-82F es una formulación de la Corporación Lonza Ltda.



## BETAGEN R-82F

### DESINFECTANTE-BIODEGRADABLE

Página 2 de 4

**En caso de Ingestión:**

Dar a beber abundante agua o leche. Si la persona esta inconsciente no inducir el vómito. Requerir ayuda médica inmediata.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar la zona afectada con agua por 15 minutos.  
Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.

**En caso de contacto con los ojos:**

Separando los párpados lavar con abundante agua por lo menos 20 minutos.  
Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.

**5. Medidas de lucha contra Incendio**

Producto no inflamable.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Utilizar accesorios de protección personal.  
Para vertidos pequeños limpiar con paño absorbente o trapeador y enjuagar con abundante agua.

**Medidas de protección para el medio ambiente**

Evitar que penetre en aguas superficiales.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Indicaciones para la manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales.  
Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos.

**8. Límites de exposición y medidas de protección personal**

**Ojos:** Use gafas de seguridad que tengan escudos laterales sin perforaciones.

**Piel:** Use guantes, pantalones largos y ropa de manga larga.

**9. Propiedades Físicas y químicas**

<b>Tipo de formulación</b>	: Concentrado Soluble
<b>Estado Físico</b>	: Líquido sin sedimentos y partículas extrañas
<b>Color</b>	: Amarillo claro translucido
<b>Color opcional</b>	: Rojo
<b>Olor</b>	: Aromático débil
<b>Punto de inflamación</b>	: No inflamable, Método EPA OPPTS 830.6315 Flammatibility Método CIPAC MT 12.3 Flash Point
<b>Gravedad específica</b>	: (Agua = 1) 1.01 a 25°
<b>Solubilidad en agua</b>	: Soluble translucido
<b>Valor de pH</b>	: 13.0
<b>Viscosidad</b>	: <100 cps a 25°C
<b>Persistencia de espuma</b>	: 14 mL/minuto, Método NTP 319.283 Persistencia de espuma

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad térmica acelerada**

**Estabilidad a 0°C** : Estable  
Método CIPAC MT 39

**Estabilidad a 54°C** : Estable  
Método CIPAC MT 46.3

## BETAGEN R-82F

### DESINFECTANTE-BIODEGRADABLE

Página 3 de 4

<b>Polimerización peligrosa</b>	: No ocurrirá
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	: Ninguno
<b>Sustancias a evitar</b>	: Cloro
<b>Corrosividad en metales</b>	: No corrosivo, Método EPA 1110; Método ASTM 3263/82

#### 11. Informaciones Toxicológicas

##### TOXICIDAD:

Ninguno de los ingredientes usados en la formulación es cancerígeno.

La formulación **NO ES UN SENSIBILIZANTE**

**1. Oral DL<sub>50</sub> (rata):** 3,405.5mg/kg;

Ligeramente Peligroso – Cuidado

Método OECD Guideline 401

**2. Dérmica DL<sub>50</sub> (conejo):** >4000mg/kg

Ligeramente Peligroso - Cuidado

Método OECD Guideline 402

**3. Inhalatoria DL<sub>50</sub> (rata):** >5.0mg/L 4 horas de exposición continua

No requiere advertencia

Método OECD Guideline 403

**4. Irritación Dérmica (Conejos):**

Corrocivo para piel (pH menor o igual a 2 ó mayor o igual 11.5) pH 13.18 –

Peligroso, evitar contacto prolongado

Método OECD Guideline 404

**5. Irritación Ocular (Conejos):**

Corrocivo para ojos (pH menor o igual a 2 ó mayor o igual 11.5) pH 13.18 –

Peligroso, evitar contacto directo

Método OECD Guideline 405

**6. Sensibilización Cutánea (Cobayos):**

No es un sensibilizante cutaneo

Método OECD Guideline 406

#### 12. Informaciones Ecológicas

##### BIODEGRADABILIDAD:

Betagen R-82F es biodegradable – 85% en 28 días.

La OMS exige niveles de biodegradabilidad en pruebas de 28 al 70%. Betagen R-82F cumple este requisito en 10 días.

(a) Método: Zahn-Wellens (ISO 9888/OECD 302B).

(b) Método; Zahn-Wellens. En base a la evaluación de la Demanda Química de Oxígeno - DQO.

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer el producto a eliminar con una entidad autorizada de residuos, observando las normas locales de vigor.

No elimine residuos en el mar ni efluentes.

#### 14. Información relativa al transporte

Se debe conservar y transportar en su empaque original etiquetado y cerrado herméticamente.

No se debe transportar junto con alimentos, herbicidas, forrajes y/o medicamentos.



## BETAGEN R-82F

### DESINFECTANTE-BIODEGRADABLE

Página 4 de 4

ADR	: Clase 8 Grupo de embalaje II Código de clasificación CT1 Número de identificación de peligro 86 UN 2922
IATA cargo	: Clase 8 Grupo de embalaje II Código de clasificación CT1 Avión carga 812 UN 2922

#### 15. Disposiciones de carácter legal

##### Frases (R)

R22	: Dañino por ingestión
R34	: Provoca quemaduras
R50/53	: Tóxico para organismos acuáticos

##### Frases (S)

S26	: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
S28	: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.
S36/37/39	: Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

#### 16. Otra Información

La información brindada en este documento está basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su único objetivo es describir nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad. Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse de que es el adecuado para la aplicación prevista y que se emplee de forma correcta.