

BETAGEN R-12Q3 DESINFECTANTE – BIODEGRADABLE Amina terciaria

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre Comercial:
BETAGEN R-12Q3

Fabricante : BETAGEN S.A.C.
RUC. : 20510567014
Dirección : Cal. Los Mármolos Mz.B Lt.8 Z.I. Parque Industrial San Pedrito.
Santiago de Surco. Lima - Lima
Central : 01 396 8058
Móvil : 985 500 005
Correo : ventas@betagen.pe; gcam@betagen.pe
Web : www.betagen.pe

Dirección de planta : Cal. Los Mármolos Mz.B Lt.8 Z.I. Parque Industrial San
Pedrito. Santiago de Surco. Lima - Lima

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

2. Composición de producto formulado:

Ingredientes activos 24.15%

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina + N-Dodecilpropano-1,3-diamina + Dodecil
amina + Cloruro de N,N-didecil-N,N-dimetil amonio

Excipientes 75.85%

3. Identificación de Peligros

Síntomas de intoxicación

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

Contacto con la piel

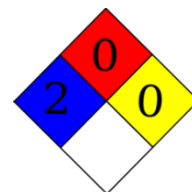
Irritación severa por contacto prolongado.

Contacto con los ojos

Irritación y quemaduras por contacto directo o prolongado.

Ingestión

Es dañino si se ingiere. Puede causar quemadura en la boca, garganta y abdomen.



4. Primeros Auxilios

En caso de Ingestión

Dar a beber abundante agua. Si la persona esta inconsciente no inducir el vómito.

Solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lavar la zona afectada con
agua y jabón por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si la irritación
persiste.

En caso de contacto con los ojos



Lavar cuidadosamente con abundante agua por lo menos 20 minutos. Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.

5. Medidas de lucha contra incendio

Producto no inflamable.

En caso de incendio, se puede usar agua, polvo seco o espuma según el tipo de incendio. Colocarse protección respiratoria e indumentaria de protección.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Para vertidos pequeños limpiar con paño absorbente o trapeador y enjuagar con abundante agua. Para vertidos grandes construir un dique con arena, tierra u otro material no combustible delante del derrame. Depositar en contenedores para su posterior desecho de acuerdo con normativas vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.

Vestir prendas que cubran las piernas y brazos.

Para su manipulación es necesario utilizar lentes de seguridad y guantes.

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida.

No ingerir.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar ventilado, seco, alejado de fuentes de calor y protegido de la luz.

El producto debe mantenerse a temperatura ambiente.

Procurar una buena ventilación de los locales.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

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

Apariencia	: Líquido transparente
Color	: Incoloro a amarillo pálido
Olor	: Aromático débil
Densidad	: 0.938 - 1.038
Solubilidad en agua	: Soluble
pH	: 10.20 - 12.20

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad térmica acelerada

Estabilidad a 0°C : Estable
Método CIPAC MT 39

Estabilidad a 54°C : Estable
Método CIPAC MT 46.1

Polimerización peligrosa : No ocurrirá

Productos peligrosos de descomposición : Ninguno

Corrosividad en metales : No corrosivo



Método EPA 1110; Método ASTM 3263/82

11. Informaciones Toxicológicas

Toxicidad Oral Aguda DL₅₀ (rata): Mayor de 2,000 a 5,000 mg/kg de peso corporal
Método OECD Guideline 423

Toxicidad Dérmica Aguda DL₅₀ (conejo): >4000mg/kg de peso corporal
Método OECD Guideline 402

Toxicidad Inhalatoria Aguda DL₅₀ (rata): >5.0 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)
Método OECD Guideline 403

Irritación Dérmica (Conejos):
Valor medio menor de 1,5. No es irritante cutáneo
Método OECD Guideline 404

Irritación Ocular (Conejos):
Valor medio menor a 2. No es irritante ocular
Método OECD Guideline 405

Sensibilización Cutánea (Cobayos):
No es un sensibilizante cutáneo
Método OECD Guideline 406

12. Informaciones Ecológicas

BIODEGRADABILIDAD:

Betagen R-12Q3 posee una biodegradabilidad de 87% en 28 días.

Valores de biodegradación superiores o iguales al 70% a los 28 días son considerados como evidencia de Biodegradabilidad.

Betagen D-700S 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.

14. Información relativa al transporte

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

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
R36 : Protección de los ojos.
Uso de anteojos protectores.
R38 : Protección de la piel
Uso de guantes protectores.

Frases (S)

- S26 : En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua.
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.

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.

