R-12Q3 Desinfectante de Nivel Intermedio

AMINA TERCIARIA + AMONIO CUATERNARIO · USO INDUSTRIAL Y EN SALUD PÚBLICA · BIODEGRADABLE

MARCA **BETAGEN** | CÓDIGO **R-12Q3**


GHS05 Corrosivo


GHS07 Irritante / nocivo


GHS09 Peligro ambiental

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

EPP: guantes, gafas de seguridad con protección lateral, ropa de manga larga; no respirar vapores ni nieblas.

01 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	R-12Q3 (R12Q3)
Autorización sanitaria	6145-2026/DCEA/DIGESA/SA
Uso recomendado	Desinfectante líquido de nivel intermedio, de uso industrial y en salud pública, para superficies bajas[1] (pisos, paredes) de establecimientos de salud, industria de alimentos e industria en general.
Fabricante	Betagen S.A.C.
Distribuidor	Bilbao Corporation S.A.C. – Bilcorp Químicos (RUC 20603574436). Consultas y pedidos: WhatsApp +51 912 391 810 · ventas@bilcorpquimicos.com

[1] Superficies bajas de un centro de salud: las que no tienen contacto con los pacientes ni con material quirúrgico y que generalmente limpia el personal de limpieza.

02 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clase de peligro	Categoría	Indicación de peligro
Corrosión cutánea	1B	**H314** Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
Toxicidad aguda (oral)	5	**H302** Peligroso en caso de ingestión
Medio ambiente acuático – agudo	1	**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos

Pictogramas	GHS05 (corrosión), GHS07 (exclamación), GHS09 (medio ambiente).
Palabra de advertencia	PELIGRO
Prudencia – Prevención	**P260** No respirar vapores ni nieblas. **P264** Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. **P270** No comer, beber ni fumar durante su utilización. **P273** Evitar su liberación al medio ambiente. **P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
Prudencia – Respuesta	**P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito. **P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitar inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua. **P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. **P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. **P391** Recoger el vertido.
Prudencia – Almacenamiento	**P405** Guardar bajo llave.
Prudencia – Eliminación	**P501** Eliminar el contenido conforme a la normativa local.

03 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	%	Función
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	10.90	Ingrediente activo
N-dodecilpropano-1,3-diamina	1.10	Ingrediente activo
Dodecilamina	0.15	Ingrediente activo
Cloruro de N,N-didecil-N,N-dimetil amonio	12.00	Ingrediente activo
Inerte	75.85	Ingrediente secundario
Total	**100.00**	

04 PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales	Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Facilitar siempre al médico esta Hoja de Datos de Seguridad.
Ingestión	Dar a beber abundante agua o leche. Si la persona está inconsciente, no inducir el vómito. Requerir ayuda médica inmediata.
Inhalación	No aplica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	Lavar cuidadosamente con abundante agua por lo menos 20 minutos. Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.
Tratamiento	Sintomático y de soporte.

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad	Producto no inflamable.
Indicaciones	Retirar los contenedores del área del fuego si puede hacerse sin riesgo. Puede usarse agua para enfriar los contenedores cerrados. No usar chorros directos.

06 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpieza / recogida

- Vertidos pequeños: limpiar con paño absorbente o trapeador y enjuagar con abundante agua.
- Vertidos grandes: construir un dique con arena, tierra u otro material no combustible delante del derrame y depositar en contenedores para su posterior desecho, de acuerdo con la normativa vigente.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Abrir y manipular los recipientes con cuidado.
- No ingerir. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Almacenamiento

- Almacenar en lugar fresco y bajo techo, con buena ventilación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

08 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos	Gafas de seguridad con escudos laterales sin perforaciones.
Piel	Guantes, pantalones largos y ropa de manga larga.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tipo de formulación	**Concentrado soluble**
Estado físico	**Líquido sin sedimentos ni partículas extrañas**
Color	**Incoloro**
Olor	**Característico**
pH	**10.0**
Punto de ebullición	**104 °C (EPA OPPTS 830.7220)**
Densidad	**0.9791 g/mL (EPA OPPTS 830.7000)**
Solubilidad en agua	**Solución transparente**
Inflamabilidad	**Ensayo EPA OPPTS 830.6315**

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad a 0 °C	**Estable (CIPAC MT 39)**
Estabilidad a 54 °C	**Estable (CIPAC MT 46.1)**
Corrosividad en metales	**No corrosivo (EPA 1110 · EPA OPPTS 830.6320 · ASTM 3263/82)**

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ensayo	Resultado	Método
Oral DL50 (rata)	> 2 000 a 5 000 mg/kg p.c.	OECD 423
Dérmica DL50 (conejo)	> 4 000 mg/kg	OECD 402
Inhalatoria CL50 (rata, 4 h)	> 5.0 mg/L	OECD 403
Irritación dérmica (conejo)	Irritante cutáneo	OECD 404
Irritación ocular (conejo)	Irritante ocular	OECD 405
Sensibilización cutánea (cobayo)	No sensibilizante	OECD 406

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad	Biodegradable: 89.8 % en 28 días (ITS, 2026). Supera el nivel de 60 % en 28 días exigido por la OMS antes de los 10 días.
Método	Zahn-Wellens (OECD 302B), evaluado por Demanda Química de Oxígeno (DQO).

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación

- Disponer el producto con una entidad autorizada de residuos, observando las normas locales vigentes.
- No eliminar residuos en el mar ni en efluentes. El producto concentrado es dañino para los peces.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad	N° ONU	Clase	Grupo de embalaje
Terrestre (ADR)	UN 3082	9	III
Marítimo (IMDG)	UN 3082	9	III
Aéreo (IATA)	UN 3082	9	III

Contaminante marino: Sí (por amonios cuaternarios).

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autorización sanitaria	6145-2026/DCEA/DIGESA/SA.
Normativa EE. UU.	No contiene sustancias sujetas a notificación según la sección 302 de la ley SARA ni químicos tóxicos de la sección 313 (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act).

16 OTRA INFORMACIÓN

Exención	La información de este documento se basa en el estado actual de los conocimientos del fabricante. Su único objetivo es describir el producto desde el punto de vista de la seguridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto sea adecuado para la aplicación prevista y que se emplee de forma correcta.
Referencia	Ficha de seguridad del fabricante CC-FDS-027, versión revisada 11, vigencia 08/2026 a 08/2027.
Marcas	Información técnica del fabricante Betagen S.A.C. Betagen y Sinbur son marcas registradas.