



Fecha de Aprobación: 05/02/2026
Versión: 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Elaborador con conformidad con el reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II Reglamento (EU) n.º 453/2010 de la comisión

Fecha de emisión 21/07/2017 - **Fecha de revisión** 21/07/2017

QUALITY E ® - REFRIGERANTE RADIADOR

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia: REFRIGERANTE RADIADOR QUALITY E ®

Tipo de producto: MEZCLA LÍQUIDA

Presentación: GALÓN PLÁSTICO CON MANIJA

1.2. USOS

Uso recomendado:

Refrigerante para sistemas de enfriamiento de vehículos automotores, destinado al mantenimiento y protección del sistema de refrigeración del motor.

Usos desaconsejados:

No utilizar para aplicaciones diferentes a las recomendadas para el producto.

PRESENTACIÓN

REFERENCIA	VARIEDAD	CONTENIDO	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESENTACIÓN
16040001	VERDE	4 L	6	Contenedor de Plástico
16040002	ROJO	4 L	6	Contenedor de Plástico

1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre: J&T Colombia S.A.S

Dirección: Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Cuidad: Funza, Cundinamarca

Teléfono: (601) 8269773

E-mail: garantias@jytcolombia.com

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia



Fecha de Aprobación: 05/02/2026
Versión: 1

1.4. CONTACTO DE EMERGENCIA

Empresa: Línea Nacional de Toxicología – Colombia

Teléfono gratuito nacional: 01 8000 916 012

Horario de atención: 24 Horas

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA):

- No requiere

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

- **Pictogramas de peligro:** No aplica.
- **Palabra de advertencia:** No aplica.
- **Indicaciones de peligro:** No aplica.
- **Consejos de prudencia:** No aplica.

2.3. OTROS PELIGROS

La mezcla no contiene sustancias PBT/vPvB y no contiene sustancias identificadas como disruptores endocrinos.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	N.º CAS	Concentración
Benzotriazol	95-14-7	0,5–5 %
Molibdato de sodio	7631-95-0	0,2–3 %
Benzoato de sodio	532-32-1	0,2–3 %
Silicato de sodio	13870-30-9	0,5–5 %
Colorante	No especificado	0,00%
Agua desionizada	7732-18-5	Hasta completar 100 %

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia



Fecha de Aprobación: 05/02/2026

Versión: 1

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Contacto con la piel

Lavar cuidadosamente con agua y jabón. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Ingestión

Es poco probable que se requieran primeros auxilios inmediatos. Si se presenta malestar, consultar a un médico.

SECCIÓN 5 MEDIDA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂) o arena.

Peligros específicos

No existe peligro específico de incendio o explosión asociado al producto en condiciones normales.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo cuando sea necesario durante la atención del incendio.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de contención y limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente para líquidos, como arena, diatomita o absorbentes universales. Recoger el material y disponerlo de acuerdo con la normativa aplicable.

Precauciones ambientales

Evitar la descarga directa del producto en cuerpos de agua o al medio ambiente acuático.

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia



Fecha de Aprobación: 05/02/2026
Versión: 1

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo y lavarse bien después de la manipulación.

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado. Los envases abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar una ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en el aire.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Usar guantes y ropa de protección adecuada para prevenir la exposición de la piel.

Protección respiratoria: Se recomienda utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado cuando sea necesario.

Controles de exposición ambiental: Evitar la descarga al medio ambiente. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Apariencia	Verde o rojo
Presión de vapor	2,3 (20 °C)
Densidad de vapor (agua = 1)	1,02 ± 0,01
Punto de ebullición	131 °C
Punto de fusión	0 °C
Porcentaje volátil	40-60 %
Velocidad de evaporación	Lenta
pH	7-9

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia

Esta hoja de datos de seguridad es propiedad exclusiva de QUALITY E



Fecha de Aprobación: 05/02/2026
Versión: 1

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos específicos de toxicidad aguda (LD50/LC50) para el producto.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes del producto se encuentra listado como carcinógeno por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA.

Efectos reproductivos/teratogénicos: No hay datos disponibles para el producto en su conjunto.

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles.

Información adicional: No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible sobre la ecotoxicidad específica del producto.

Precauciones ambientales: Mantener el producto fuera de cursos de agua y evitar su descarga directa al medio ambiente acuático.

Destino ambiental: No hay información disponible.

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia

Esta hoja de datos de seguridad es propiedad exclusiva de QUALITY E



Fecha de Aprobación: 05/02/2026
Versión: 1

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto, tal como se suministra, no está clasificado como residuo peligroso según la información de la MSDS original.

Los residuos del producto y su envase deben eliminarse de acuerdo con la normativa local aplicable. La MSDS original recomienda la incineración bajo condiciones controladas en una instalación autorizada.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información	Clasificación
Número ONU	No regulado
Nombre de envío	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
ADR/RID	No regulado
IMDG	No regulado
ICAO/IATA	No regulado

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación y comunicación de peligros del producto se ha estructurado de acuerdo con los lineamientos del **Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)**, adoptado en Colombia mediante el **Decreto 1496 de 2018**.

De acuerdo con la información técnica disponible, el producto **no cumple los criterios para ser clasificado como peligroso** y no requiere pictogramas, palabra de advertencia ni indicaciones de peligro.

Para efectos de transporte, el producto se encuentra identificado como **“No regulado”** en la MSDS original. Cuando corresponda, deberán observarse las disposiciones vigentes aplicables al transporte de productos químicos en Colombia.

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia



Fecha de Aprobación: 05/02/2026

Versión: 1

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en los datos técnicos disponibles del producto y tiene como finalidad proporcionar información para su correcta manipulación, almacenamiento, transporte y respuesta ante emergencias.

La información se considera correcta de acuerdo con los conocimientos disponibles actualmente; sin embargo, el usuario deberá evaluar las condiciones particulares de uso del producto. La MSDS original incluye esta misma consideración general sobre el alcance de la información suministrada.

16.1. MODIFICACIONES

La presente Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada para la comercialización del producto bajo la marca QUALITY E, tomando como base la información técnica disponible del producto y adaptando su presentación a los requisitos aplicables para su comercialización en Colombia.

Las futuras modificaciones deberán registrarse cuando existan cambios en la formulación, clasificación, información reglamentaria o condiciones de seguridad del producto.

QUALITY E

Tel: 826 9773

Autopista Medellín KM. 7 Celta Trade Park Bodega L 131-15

Funza, Colombia

Esta hoja de datos de seguridad es propiedad exclusiva de QUALITY E