



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 de regulación

Fecha de emisión 21/04/2018 - **Fecha de revisión** 21/04/2018

QUALITY E ® - LIMPIADOR DE FRENOS

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia: LIMPIADOR DE FRENOS QUALITY E ®

Tipo de producto: MEZCLA

Presentación: SPRAY

1.2. USOS

Uso recomendado:

Producto destinado a la limpieza de componentes del sistema de frenos, ayudando a remover grasa, aceite, suciedad y residuos presentes en las superficies tratadas.

Usos desaconsejados:

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

PRESENTACIÓN

REFERENCIA	CONTENIDO	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESENTACIÓN
160104	500 ML	12	Contenedor de Aluminio

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

Ciudad: 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

Aerosoles inflamables – Categoría 1

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B

H340: Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad – Categoría 1B

H350: Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Peligro por aspiración – Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

2.2. Elementos de la etiqueta



Pictograma principal: GHS02 – Llama

Pictograma: GHS07 - Advertencia General

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H340: Puede provocar defectos genéticos.

H350: Puede provocar cáncer.

H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse bien las manos, la cara y la piel expuesta después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P331: NO provocar el vómito.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante un gestor autorizado.

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

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.
No fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410 + P412: Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible sobre otros peligros.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	N.º CAS	Concentración (% peso)
Tolueno	108-88-3	10%
Metanol	67-56-1	10%
Acetona	67-64-1	20%
Heptano	142-82-5	32%
Propano	74-98-6	10%
Butano	106-97-8	10%
Dióxido de carbono	124-38-9	8%

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de **contacto con los ojos**, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

En caso de **contacto con la piel**, lavar inmediatamente con abundante agua, retirar la ropa contaminada y solicitar atención médica. Lavar la ropa por separado antes de volver a usarla.

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

En caso de **inhalación**, trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si presenta dificultad para respirar, suministrar oxígeno y buscar atención médica inmediata.

En caso de **ingestión**, buscar atención médica de inmediato. **No inducir el vómito**. Dar un vaso de agua o leche y contactar inmediatamente a un médico o centro de toxicología. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5 MEDIDA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂) o arena. Los chorros de agua no son adecuados como medio directo de extinción.

El producto es **inflamable**. No pulverizar cerca de fuentes de ignición como llamas abiertas, chispas, superficies calientes o cigarrillos encendidos.

Los envases de aerosol pueden **explotar si se calientan por encima de 54 °C**.

Durante la atención de un incendio, **utilizar equipo de respiración autónomo**. Si es posible, retirar los envases de aerosol del área del incendio; de lo contrario, mantenerlos lo más fríos posible mediante aplicación de agua desde una posición protegida.

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 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contener el material derramado y eliminar todas las **fuentes de cosbustión** o materiales inflamables que puedan entrar en contacto con el producto.

Cuando sea posible, recuperar el producto derramado.

Aislar el área y mantener alejado al personal no necesario.

Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel. **Utilizar equipo y ropa de protección adecuados** durante las labores de limpieza.

Evitar que el producto derramado llegue a **sistemas de drenaje, alcantarillados o cursos de agua.**

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar la inhalación de vapores, especialmente cuando el producto se utilice a altas temperaturas.

Mantener alejado de **fuentes potenciales de ignición.**

Lavarse las manos después de manipular el producto y antes de comer.

Mantener el recipiente **bien cerrado** y almacenarlo en un lugar **fresco y bien ventilado.**

Almacenar alejado de **agentes oxidantes fuertes.**

No almacenar el producto en recipientes abiertos o sin identificación.

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 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Si se generan nieblas de aceite, considerar como referencia un límite de exposición de **5 mg/m³**.

No se reportan límites de exposición específicos de **ACGIH, NIOSH u OSHA** para los componentes del producto.

Utilizar **ventilación general** y, cuando sea posible, extracción localizada en espacios confinados o cerrados.

Para la protección de los ojos y la cara, utilizar **gafas de seguridad o protector facial** cuando las condiciones de trabajo lo requieran.

Para la protección de la piel, utilizar **guantes resistentes a productos químicos**.

En condiciones normales, **no se requiere normalmente protección respiratoria**.

Mantener buenas prácticas de **higiene industrial** durante la manipulación 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



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

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido
Apariencia	Transparente
Olor	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Presión de vapor	13,83 (20 °C)
Densidad de vapor	0,832
Punto de inflamación	N/A
Punto de ebullición	> 35 °C
Punto de fusión	-96 °C
Porcentaje de volátiles	40-60 %
Velocidad de evaporación	Lenta
pH	N/A

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es **químicamente estable** bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

No se espera que ocurra **polimerización peligrosa**.

Es incompatible con **agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes**.

Evitar el **calor excesivo** y todas las **fuentes de ignición**.

En caso de descomposición pueden generarse **dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO)**.

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 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto puede generar efectos adversos por exposición, especialmente por **inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos e ingestión.**

Los vapores generados por sobrecalentamiento pueden causar **irritación leve en nariz, garganta y ojos.**

No se dispone de datos específicos de **LD50** o **LC50** para el producto completo, ni de información epidemiológica específica.

No se reportan datos adicionales para el producto completo sobre **efectos teratogénicos o reproductivos, neurotoxicidad o mutagenicidad.**

No se dispone de información toxicológica adicional.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de información específica sobre la **ecotoxicidad del producto.**

Evitar que el producto llegue a **alcantarillados, drenajes o cursos de agua.**

No hay información disponible sobre su **destino ambiental.**

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto, tal como se suministra, **no se identifica en el documento fuente como residuo peligroso** bajo la referencia regulatoria allí citada.

Los residuos y envases deben gestionarse de forma segura y conforme a la normativa aplicable.

Se recomienda la **incineración del material bajo condiciones controladas en una instalación autorizada.**

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 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información	Clasificación
Nombre apropiado de envío	Aerosol
Clase de peligro	2.1
Número de identificación	N/A
ADR/RID	Clase 2.1
IMDG	IMO Clase 2.1
ICAO/IATA	Clase 2.1
Grupo de embalaje	II
Número EMS	F-D, S-D, S-U
MFAG	F-D, S-D, S-U
Número ONU	UN 1950

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes del producto se encuentran incluidos en el inventario **TSCA de la EPA de Estados Unidos**.

No se reportan componentes incluidos en **SARA Sección 302, SARA Sección 313 o CERCLA**.

No se indican componentes que requieran etiquetado bajo **California Proposition 65**.

Los componentes conocidos se encuentran incluidos en el inventario **EINECS**, y no se reportan componentes incluidos en la lista canadiense de divulgación de ingredientes de productos controlados.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en los datos técnicos disponibles y tiene como finalidad proporcionar orientación para la **manipulación, almacenamiento, transporte y uso seguro del producto**.

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

La información se considera adecuada de acuerdo con los datos disponibles al momento de su elaboración. El usuario deberá determinar la idoneidad de la información y del producto de acuerdo con sus condiciones particulares de uso.

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