

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto: BOLIGRAFO TRANSPARENTE Q-CONNECT VERDE MEDIO KF01043 - Q-CONNECT
TRANSPARENT PEN MEDIUM GREEN KF01043

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Escritura manual en papel. Uso en oficinas, escuelas, hogares y entornos administrativos. Apto para tareas generales de escritura con punta media (0.4 mm de ancho de trazo).

Usos desaconsejados: No utilizar como marcador permanente ni sobre superficies no porosas. No aplicar sobre piel, textiles o alimentos. No desmontar ni manipular el contenido interno (tinta, punta). No apto para niños menores de 3 años sin supervisión (riesgo de piezas pequeñas).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: INTERACTION-CONNECT SA.
Dirección: JB De Ghellincklaan 23 Box 101 B-9051 Gent, Belgium
Teléfono: 902 510 210
e-mail: at.cliente@liderpapel.com
Web: q-connect.com

1.4 Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto

Producto no clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).
Producto sólido, no reactivo, de uso general en oficina y escritura.

2.2. Peligros físicos y químicos

- No inflamable en condiciones normales.
- Los componentes plásticos pueden liberar gases tóxicos si se queman (por ejemplo, estireno o hidrocarburos aromáticos).

2.3. Peligros para la salud humana

- **Contacto con tinta:** Puede causar irritación leve en piel o mucosas.
- **Ingestión accidental:** Riesgo bajo, pero se recomienda atención médica si ocurre.
- **Piezas pequeñas:** Riesgo de asfixia si se ingiere el capuchón del bolígrafo (especialmente en niños).

2.4. Etiquetado de peligros

- Producto considerado seguro para su uso previsto.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto fabricado con los siguientes componentes:

- **Cuerpo (barril):** Poliestireno cristalino
- **Capuchón:** Polipropileno
- **Punta:** Tungsteno (carburo de tungsteno)
- **Bola:** Acero inoxidable y aleación
- **Tinta:** Base oleosa, duración mínima de 2–3 años

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aunque el producto no es peligroso, cuando se utiliza en condiciones ambientales normales, el siguiente ejemplo puede ayudar en los casos en que el producto, como objeto extraño, entra en contacto con el cuerpo humano.

- Contacto con los ojos: En caso de contacto accidental enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hay y es fácil hacerlo. Consultar a un médico si persiste la irritación.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación, consultar a un médico.
- En caso de ingestión: No ingerir. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Si persisten las molestias consultar con un médico.
- En caso de inhalación (exposición a vapores de tinta o materiales quemados): Trasladar a la persona al aire fresco. Consultar a un médico si aparecen síntomas respiratorios.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

Riesgos específicos: En caso de incendio, los componentes plásticos (poliestireno, polipropileno) pueden liberar gases tóxicos como:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Hidrocarburos aromáticos
- Óxidos de nitrógeno

Equipos de protección: Equipo de protección completo contra incendios. Usar aparato de respiración autónomo (ERA) para evitar inhalación de gases tóxicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- No se requieren medidas especiales en caso de caída del bolígrafo intacto.
- En caso de rotura y derrame de tinta: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar guantes si se manipula tinta directamente.

6.2 Precauciones ambientales

- Evitar que la tinta derramada entre en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
- Recoger el material derramado y desecharlo según normativa local de residuos.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

- Recoger el bolígrafo manualmente si está intacto.
- Si hay tinta derramada: Absorber con papel o material absorbente no reactivo. Limpiar la superficie con agua y detergente suave. Desechar los residuos en contenedores adecuados para residuos plásticos o químicos no peligrosos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Manipular el producto con cuidado para evitar roturas o fugas de tinta.
- Evitar el contacto prolongado con la piel si la tinta se derrama.
- No desmontar el bolígrafo ni perforar el cuerpo.
- Mantener fuera del alcance de niños pequeños sin supervisión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: Almacenar lejos de productos alimenticios.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Evitar temperaturas extremas (por encima de 50 °C o por debajo de 0 °C). Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor. Mantener en su envase original o en contenedores adecuados para evitar daños.

7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Control de ingeniería: No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para los componentes del bolígrafo (plásticos, tinta, acero inoxidable). No se espera exposición significativa en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: No necesaria en uso normal. En caso de exposición a vapores por combustión o manipulación industrial, usar mascarilla con filtro adecuado.

Protección de las manos: No necesaria en uso normal. Se recomienda el uso de guantes si se manipula tinta derramada o se trabaja con grandes cantidades.

Protección ocular: No necesaria en uso normal. Usar gafas de seguridad en caso de manipulación industrial o limpieza de tinta derramada.

Protección de la piel y cuerpo: No se requiere ropa especial. Evitar contacto prolongado con tinta.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

- **Estado físico:** Sólido (bolígrafo completo)
- **Forma:** Cilíndrica, transparente
- **Color del cuerpo:** Transparente (cristalino)
- **Color de tinta:** Verde medio
- **Olor:** Inodoro en condiciones normales
- **Diámetro de bola:** 1.0 mm
- **Ancho de escritura:** 0.4 mm
- **Longitud de escritura:** Hasta 2000 metros

9.2 Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas o productos de descomposición peligrosos

Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.

En caso de combustión o degradación térmica, pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Hidrocarburos aromáticos y Óxidos de nitrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Exposición prolongada a temperaturas extremas (>50 °C o <0 °C).
- Fuentes de calor directo o llamas.

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- Luz solar intensa durante largos periodos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:**
 - Oral: algunos componentes (como los solventes aromáticos) tienen valores de DL_{50} en ratas alrededor de 1840 mg/kg (u otros equivalentes).
 - Inhalación: valores de CL_{50} superiores a 1000 mg/m³ para ciertos solventes en aire.
 - Dermal: Para algunos componentes, la DL_{50} en ratas es mayor de 2000 mg/kg.
- **Corrosión/irritación de la piel:**
 - No hay información disponible.
- **Daño ocular grave/irritación:**
 - No hay información disponible.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:**
 - No hay información disponible.
- **Mutagenicidad en células germinales:**
 - No hay información disponible.
- **Carcinogenicidad:**
 - No hay evidencia de que los componentes del producto sean carcinogénicos.
- **Toxicidad para la reproducción:**
 - No hay información disponible.
- **Toxicidad específica para determinados órganos (exposición única o repetida)**
 - Exposición única: algunos componentes pueden irritar los ojos, piel o las vías respiratorias. Algunos solventes aromáticos pueden afectar el sistema nervioso (por ejemplo, provocar somnolencia, mareos).
 - Exposición repetida: contacto prolongado puede causar desecación de la piel o agrietamiento (efectos detergente o desgrasante), afectaciones del sistema nervioso central o periférico (en base al tipo de solventes).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- No se espera que el producto cause efectos adversos significativos en el medio ambiente en condiciones normales de uso.
- La tinta no está clasificada como peligrosa para organismos acuáticos, pero debe evitarse su liberación directa en el entorno.

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Los materiales plásticos (poliestireno, polipropileno) no son biodegradables.
- Pueden permanecer en el medio ambiente durante largos periodos si no se gestionan adecuadamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

- No se espera bioacumulación significativa de los componentes del bolígrafo.

12.4. Movilidad en el suelo

- La tinta puede dispersarse si se derrama, pero su volumen es muy reducido.
- Los componentes sólidos del bolígrafo no presentan movilidad significativa.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas) ni mPmB (muy Persistentes y muy Bioacumulativas).

12.6. Otros efectos adversos

- Contribuye a la acumulación de residuos plásticos si no se recicla o elimina correctamente.
- Se recomienda seguir las normativas locales para la gestión de residuos no peligrosos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Puede eliminarse como residuo no peligroso. Se recomienda su reciclaje siempre que sea posible. La eliminación debe realizarse conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

14.1 Número ONU	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
• Clase	N/A
• Etiqueta	N/A
14.4 Grupo de embalaje	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.5 Peligros para el medio ambiente	N/A
14.6 Precauciones particulares para el usuario	N/A
14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC	N/A
14.8 Transporte/Información adicional:	No peligroso según las especificaciones anteriores.
"Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas	N/A

Producto clasificado como no peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de restricciones del Anexo XVII del reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.
- Exento de los requisitos de inclusión en el inventario TSCA.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-