



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

**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:** CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT PRECINTO POSTAL AZUL 35 MT X 33 MM – Q-CONNECT SECURITY TAPE BLUE POSTAL SEAL 35 MT X 33 MM

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

**Usos identificados:** Cinta de seguridad para precintado postal. Indicada para proteger la confidencialidad de documentos y envíos.

**Usos desaconsejados:** No utilizar en superficies que estarán en contacto directo con alimentos. No aplicar sobre materiales calientes o cerca de llamas abiertas. No apta para aplicaciones médicas o quirúrgicas.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Proveedor:** Comercial del Sur de Papelería, S.L.  
**Dirección:** C/ Bodegueros, nº54. Málaga (Spain) - 29006  
**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 de la sustancia o mezcla**

<b>Clasificación</b>	No peligroso
----------------------	--------------

**2.2 Elementos de etiqueta**

<b>Pictograma(s) de peligro</b>	No aplicable
---------------------------------	--------------

<b>Palabra de advertencia</b>	No aplicable
-------------------------------	--------------

**Indicación(es) de peligro**

No aplicable

**Advertencia(s) Prevención**

No aplicable

**Declaraciones(es) de precaución Respuesta**

No aplicable

**Memorándum(s) de precaución Almacenamiento**

No aplicable

**Advertencia(s) Eliminación**

No aplicable

**Peligro físico y químico**

Sólido. No se mezcla con agua.

Combustible. Humo/vapores tóxicos en un incendio.

**Peligros para la salud**

<b>Inhalación</b>	No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación del tracto respiratorio (según la clasificación de las Directivas CE utilizando modelos animales). Sin embargo, las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se mantenga al mínimo y que se utilicen medidas de control adecuadas en un entorno ocupacional.
<b>Ingestión</b>	El material no ha sido clasificado por las Directivas CE u otros sistemas de clasificación como "nocivo por ingestión".
<b>Contacto con la piel</b>	No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación de la piel después del contacto.
<b>Ojos</b>	No se cree que el material sea irritante.
<b>Crónico</b>	Hay pruebas limitadas de que el contacto de la piel con este producto es más probable que cause una reacción de sensibilización en algunas personas en comparación con la población general.

#### Peligros ambientales

Ver Sección 12

#### 2.3 Otros peligros

No aplicable

#### Otros peligros

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Sustancias/Mezclas

Nombre del ingrediente	CAS No.	CE No.	Contenido (%)
Adhesivo solvente	25133-97-5	607-559-5	50%
Película de PET	25038-59-9	607-507-1	50%

### 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: Lavar inmediatamente con agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica. La retirada de las lentes de contacto tras una lesión ocular solo debe ser realizada por personal cualificado.
- Contacto con la piel: Si se produce contacto con la piel o el cabello: Enjuagar la piel y el cabello con agua corriente (y jabón, si está disponible). Buscar atención médica en caso de irritación.
- En caso de ingestión: Dar inmediatamente un vaso de agua. Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, contactar con un Centro de Información Toxicológica o un médico.
- En caso de inhalación: Si se inhala polvo, retirar del área contaminada. Animar al paciente a sonarse la nariz para asegurar una respiración fluida. Si la irritación o el malestar persisten, buscar atención médica.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Este producto no está clasificado como nocivo para la salud humana.

#### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Si se produce irritación o erupción cutánea, consulte a un médico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

Agua

Espuma

Página 2 de



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

### 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

Dióxido de carbono (Co2)  
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

#### Riesgos específicos:

<b>Incompatibilidad con incendios</b>	Evite la contaminación con agentes oxidantes, es decir, nitratos, ácidos oxidantes, blanqueadores de cloro, cloro de piscinas, etc., ya que puede producirse ignición.
---------------------------------------	--

#### Consejos para bomberos:

<b>Extinción de incendios</b>	<p>Alerte a la Brigada de Bomberos y dígalos la ubicación y la naturaleza del peligro. Use aparatos de respiración y guantes protectores.</p> <p>Evitar, por cualquier medio disponible, que los derrames entren en los desagües o cursos de agua.</p> <p>Use agua entregada como un rocío fino para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. NO se acerque a recipientes sospechosos de estar calientes.</p> <p>Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua rociada desde un lugar protegido. Si es seguro hacerlo, retire los contenedores del camino del fuego.</p> <p>El equipo debe descontaminarse completamente después de su uso.</p>
<b>Peligro de incendio/explosión</b>	<p>Sólido combustible que se quema pero propaga las llamas con dificultad; Se estima que la mayoría de los polvos orgánicos son combustibles (alrededor del 70%): según las circunstancias en las que se produce el proceso de combustión, dichos materiales pueden provocar incendios y / o explosiones de polvo.</p> <p>Los polvos orgánicos, cuando se dividen finamente en un rango de concentraciones, independientemente del tamaño o la forma de las partículas, y se suspenden en el aire o en algún otro medio oxidante, pueden formar mezclas explosivas de polvo y aire y provocar un incendio o una explosión de polvo (incluidas las explosiones secundarias).</p> <p>Evite generar polvo, particularmente nubes de polvo en un espacio confinado o sin ventilación, ya que el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire, y cualquier fuente de ignición, es decir, llama o chispa, provocará un incendio o una explosión. Las nubes de polvo generadas por la molienda fina del sólido son un peligro particular; las acumulaciones de polvo fino (420 micras o menos) pueden arder rápida y ferozmente si se encienden: las partículas que excedan este límite generalmente no formarán nubes de polvo inflamable; Sin embargo, una vez iniciadas, las partículas más grandes de hasta 1400 micras de diámetro contribuirán a la propagación de una explosión.</p> <p>De la misma manera que los gases y los vapores, los polvos en forma de nube solo son inflamables en un rango de concentraciones; en principio, los conceptos de límite inferior de explosividad (LEL) y límite superior de explosividad (UEL) son aplicables a las nubes de polvo, pero solo el LEL es de uso práctico; - esto se debe a la dificultad inherente de lograr nubes de polvo homogéneas a altas temperaturas (para los polvos, el LEL a menudo se denomina "Concentración Mínima Explosible", MEC).</p> <p>Cuando se procesa con líquidos/vapores/nieblas inflamables, se pueden formar mezclas inflamables (híbridas) con polvos combustibles. Las mezclas inflamables aumentarán la tasa de aumento de la presión de explosión y la energía mínima de ignición (la cantidad mínima de energía requerida para encender las nubes de polvo - MIE) será menor que la mezcla de polvo puro en el aire. El límite inferior de explosividad (LEL) de la mezcla de vapor / polvo será más bajo que los LEL individuales para los vapores / nieblas o polvos.</p> <p>Una explosión de polvo puede liberar grandes cantidades de productos gaseosos; Esto, a su vez, crea un aumento de presión posterior de la fuerza explosiva capaz de dañar plantas y edificios y lesionar a las personas.</p> <p>Por lo general, la explosión inicial o primaria tiene lugar en un espacio confinado, como una planta o maquinaria, y puede ser lo suficientemente fuerte como para dañar o romper la planta. Si la onda de choque de la explosión primaria ingresa al área circundante, perturbará las capas de polvo asentadas, formando una segunda nube de polvo y, a menudo, iniciará una explosión secundaria mucho más grande. Todas las explosiones a gran escala han sido el resultado de reacciones en cadena de este tipo.</p>



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

### 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

	<p>El polvo seco se puede cargar electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, en conductos de escape y durante el transporte.</p> <p>La acumulación de carga electrostática se puede evitar mediante la conexión y la conexión a tierra.</p> <p>Los equipos de manipulación de polvo, como colectores de polvo, secadores y molinos, pueden requerir medidas de protección como la ventilación de explosiones.</p> <p>Todas las partes móviles que entren en contacto con este material deben tener una velocidad inferior a 1 metro/seg.</p> <p>Una liberación repentina de materiales cargados estáticamente de los equipos de almacenamiento o proceso, particularmente a temperaturas y / o presiones elevadas, puede provocar ignición, especialmente en ausencia de una fuente de ignición aparente.</p> <p>Un efecto importante de la naturaleza particulada de los polvos es que el área de la superficie y la estructura de la superficie (y a menudo el contenido de humedad) pueden variar ampliamente de una muestra a otra, dependiendo de cómo se fabricó y manipuló el polvo; Esto significa que es prácticamente imposible utilizar los datos de inflamabilidad publicados en la literatura para los polvos (en contraste con los publicados para gases y vapores).</p> <p>Las temperaturas de autoignición a menudo se citan para nubes de polvo (temperatura mínima de ignición (MIT)) y capas de polvo (temperatura de ignición de capas (LIT)); LIT generalmente cae a medida que aumenta el grosor de la capa.</p> <p>Los productos de combustión incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>monóxido de carbono (CO)</li> <li>dióxido de carbono (CO2)</li> <li>aldehídos</li> </ul> <p style="text-align: center;">otros productos de pirólisis típicos de la quema de materia orgánica.</p> <p>NOTA: Arde con calor intenso. Produce derretimiento, flujo, líquido ardiente y humo negro denso y acre.</p>
--	---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver sección 8

Medidas para prevenir la contaminación secundaria Consulte la sección anterior

### 6.2 Precauciones ambientales

Ver sección 12

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Derrames menores	Limpiar todo.
Derrames importantes	Limpiar todo.

El asesoramiento sobre el equipo de protección personal está contenido en la Sección 8

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre el funcionamiento seguro, consulte la sección 7.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura



### 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

<b>Manipulación segura</b>	<p>Limite todo contacto personal innecesario.</p> <p>Use ropa protectora cuando ocurra riesgo de exposición. Úselo en un área bien ventilada.</p> <p>Evite el contacto con materiales incompatibles. Al manipular, NO coma, beba ni fume.</p> <p>Mantenga los recipientes bien sellados cuando no estén en uso. Evite daños físicos a los contenedores.</p> <p>Lávese siempre las manos con agua y jabón después de manipularlas. La ropa de trabajo debe lavarse por separado.</p> <p>Utilice buenas prácticas de trabajo ocupacional.</p> <p>Observe las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante contenidas en esta SDS. La atmósfera debe verificarse regularmente con respecto a los estándares de exposición establecidos para garantizar que se mantengan condiciones de trabajo seguras.</p> <p>Los polvos orgánicos, cuando se dividen finamente en un rango de concentraciones, independientemente del tamaño o la forma de las partículas, y se suspenden en el aire o en algún otro medio oxidante, pueden formar mezclas explosivas de polvo y aire y provocar un incendio o una explosión de polvo (incluidas las explosiones secundarias). Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas y llamas.</p> <p>Establezca buenas prácticas de limpieza.</p> <p>Elimine las acumulaciones de polvo de forma regular aspirando o barriendo suavemente para evitar la creación de nubes de polvo.</p> <p>Utilice la succión continua en los puntos de generación de polvo para capturar y minimizar la acumulación de polvo. Se debe prestar especial atención a las superficies horizontales elevadas y ocultas para minimizar la probabilidad de una explosión "secundaria". De acuerdo con la norma NFPA 654, las capas de polvo de 1/32 pulg. (0,8 mm) de espesor puede ser suficiente para garantizar la limpieza inmediata del área.</p> <p>No utilice mangueras de aire para limpiar.</p> <p>Minimice el barrido en seco para evitar la generación de nubes de polvo. Aspire las superficies que acumulan polvo y retírelas a un área de eliminación de productos químicos. Se deben utilizar aspiradoras con motores a prueba de explosiones.</p> <p>Controlar las fuentes de electricidad estática. Los polvos o sus paquetes pueden acumular cargas estáticas y la descarga estática puede ser una fuente de ignición.</p> <p>Los sistemas de manejo de sólidos deben diseñarse de acuerdo con las normas aplicables (por ejemplo, NFPA, incluidas 654 y 77) y otras pautas nacionales.</p> <p>No vaciar directamente en disolventes inflamables o en presencia de vapores inflamables.</p> <p>El operador, el contenedor de embalaje y todo el equipo deben estar conectados a tierra con sistemas eléctricos de conexión y puesta a tierra. Las bolsas de plástico y los plásticos no se pueden conectar a tierra, y las bolsas antiestáticas no protegen completamente contra el desarrollo de cargas estáticas.</p> <p>Los recipientes vacíos pueden contener polvo residual que tiene el potencial de acumularse después de la sedimentación. Dichos polvos pueden explotar en presencia de una fuente de ignición adecuada.</p> <p>NO corte, taladre, muela ni suelde dichos contenedores.</p> <p>Además, asegúrese de que dicha actividad no se realice cerca de contenedores llenos, parcialmente vacíos o vacíos sin la debida autorización o permiso de seguridad en el lugar de trabajo.</p>
<b>Otra información</b>	<p>Almacenar en los envases originales.</p> <p>Mantener los envases bien cerrados.</p> <p>Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de condiciones ambientales extremas. Almacenar lejos de materiales incompatibles y envases de alimentos.</p> <p>Proteja los envases contra daños físicos y compruebe regularmente que no haya fugas.</p> <p>Siga las recomendaciones del fabricante sobre almacenamiento y manipulación que figuran en esta ficha de datos de seguridad. Para grandes cantidades:</p> <p>Considere la posibilidad de almacenarlas en zonas con diques de contención; asegúrese de que las zonas de almacenamiento estén aisladas de las fuentes de agua de la comunidad (incluidas las aguas pluviales, las aguas subterráneas, los lagos y los arroyos).</p> <p>Asegúrese de que los vertidos accidentales al aire o al agua estén sujetos a un plan de gestión de</p>



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

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

	contingencias en caso de desastre; para ello, puede ser necesario consultar a las autoridades locales.
--	--

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Contenedor adecuado</b>	Bote metálico revestido, cubo/bote metálico revestido. Cubo de plástico. Bidón con revestimiento de polietileno. Embalaje según las recomendaciones del fabricante. Compruebe que todos los recipientes estén claramente etiquetados y no presenten fugas.
<b>Incompatibilidad de almacenamiento</b>	Evite la contaminación del agua, los alimentos, los piensos o las semillas. Evitar la reacción con agentes oxidantes

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### 8.1 Límites de exposición ocupacional (OEL)

#### DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	TWA	STEL	Pico	Notas
Límites de exposición ocupacional para agentes peligrosos en el lugar de trabajo - Polvo	Adhesivo solvente	Partículas no reguladas de otra manera	8 mg/m <sup>3</sup>	No disponible	No disponible	(Nombre (a - se refiere al polvo con SiO <sub>2</sub> libre inferior al 10 %, libre de amianto y sustancias tóxicas, y no se ha establecido ningún límite de exposición profesional.))
Límites de exposición ocupacional para agentes peligrosos en el lugar de trabajo - Polvo	Película de PET	Partículas no reguladas de otra manera	8 mg/m <sup>3</sup>	No disponible	No disponible	(Nombre (a - se refiere al polvo con SiO <sub>2</sub> libre inferior al 10 %, libre de amianto y sustancias tóxicas, y no se ha establecido ningún límite de exposición profesional.))

#### Límites de emergencia

Ingrediente	Original IDLH	IDLH revisado
Adhesivo solvente	No disponible	No disponible
Película de PET	No disponible	No disponible

#### 8.1 Controles de exposición

##### Controles de ingeniería apropiados

Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o colocar una barrera entre el trabajador y el peligro. Los controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy efectivos para proteger a los trabajadores y, por lo general, serán independientes de las interacciones de los trabajadores para proporcionar este alto nivel de protección. Los tipos básicos de controles de ingeniería son:  
Controles de procesos que implican cambiar la forma en que se realiza un trabajo, actividad o proceso para reducir el riesgo.

Recinto y/o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene "físicamente" alejado un peligro seleccionado del trabajador y la ventilación que estratégicamente "agrega" y "elimina" aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña correctamente. El diseño de un sistema de ventilación debe coincidir con el proceso particular y el producto químico o contaminante en uso. Es posible que los empleadores deban usar múltiples tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados. Se requiere ventilación de extracción local cuando los sólidos se manipulan como polvos o cristales; Incluso cuando las partículas son relativamente grandes, una cierta proporción se pulverizará por fricción mutua. La ventilación por extracción debe diseñarse para evitar la acumulación y recirculación de partículas en el lugar de trabajo.

Si, a pesar de los gases de escape locales, se puede producir una concentración adversa de la sustancia en el aire, se debe considerar la protección respiratoria. Dicha protección podría consistir en:

- (a): respiradores de polvo de partículas, si es necesario, combinados con un cartucho de absorción;
- (b): respiradores con filtro con cartucho de absorción o bote del tipo adecuado;
- (c): capuchas o máscaras para aire fresco

La acumulación de carga electrostática en la partícula de polvo se puede evitar mediante la unión y la conexión a tierra.

Los equipos de manipulación de polvo, como colectores de polvo, secadores y molinos, pueden requerir medidas de protección adicionales, como la ventilación de explosiones.

Los contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen diferentes velocidades de "escape" que, a su vez, determinan las "velocidades de captura" del aire fresco que circula necesario para eliminar eficientemente el contaminante.

Tipo de contaminante:	Velocidad del aire:
pulverización directa, pintura en aerosol en cabinas poco profundas, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradoras, descarga de gas (generación activa en zona de movimiento rápido de aire)	1-2,5 m/s (200-500 pies/min)
Esmerilado, chorreado abrasivo, volteo, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberados a alta velocidad inicial en una zona de movimiento de aire muy rápido y muy alto).	2,5-10 m/s (500-2000 pies/min)

Dentro de cada rango, el valor apropiado depende de:

Extremo inferior del rango	Extremo superior de la gama
1: Corrientes de aire ambiente mínimas o favorables para la captura	1: Perturbación de las corrientes de aire de la habitación
2: Contaminantes de baja toxicidad o de valor molesto únicamente	2: Contaminantes de alta toxicidad
3: Intermitente, baja producción.	3: Alta producción, uso intensivo
4: Campana grande o gran masa de aire en movimiento	4: Solo control local de campana pequeña

La teoría simple muestra que la velocidad del aire cae rápidamente con la distancia de la abertura de una tubería de extracción simple. La velocidad generalmente disminuye con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto, la velocidad del aire en el punto de extracción debe ajustarse, en consecuencia, después de la referencia a la distancia de la fuente contaminante. La velocidad del aire en el ventilador de extracción, por ejemplo, debe ser de un mínimo de 4-10 m/s (800-2000 pies/min) para la extracción de polvos de trituración generados a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, que producen déficits de rendimiento dentro del aparato de extracción, hacen que sea esencial que las velocidades teóricas del aire se multipliquen por factores de 10 o más cuando se instalan o utilizan sistemas de extracción.

<b>Protección personal</b>	
<b>Protección ocular y facial</b>	<p>Gafas de seguridad con protectores laterales</p> <p>Gafas químicas. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional]</p> <p>Los lentes de contacto pueden representar un peligro especial; Los lentes de contacto blandos pueden absorber y concentrar irritantes. Se debe crear un documento de política escrito, que describa el uso de lentes o las restricciones de uso, para cada lugar de trabajo o tarea. Esto debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de lentes para la clase de productos químicos en uso y una descripción de la experiencia de lesiones. El personal médico y de primeros auxilios debe estar capacitado para su extracción y debe estar fácilmente disponible el equipo adecuado. En caso de exposición química, comience la irrigación ocular inmediatamente y quítese las lentes de contacto tan pronto como sea posible. La lente debe retirarse ante los primeros signos de enrojecimiento o irritación de los ojos: la lente debe retirarse en un ambiente limpio solo después de que los trabajadores se hayan lavado bien las manos. [Boletín de inteligencia actual 59 de los CDC de NIOSH].</p>
<b>Protección de la piel</b>	<p>Consulte Protección de manos a continuación</p>
<b>Protección de manos/pies</b>	<p>La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad que varían según el fabricante. Si el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede calcularse con antelación y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su aplicación.</p> <p>El tiempo exacto de penetración de las sustancias debe obtenerse del fabricante de los guantes de protección y debe tenerse en cuenta al tomar la decisión final.</p> <p>La higiene personal es fundamental para un cuidado eficaz de las manos. Los guantes solo deben usarse con las manos limpias. Después de usarlos, lávense y séquense bien las manos. Se recomienda la aplicación de una crema hidratante sin perfume.</p> <p>La idoneidad y durabilidad del tipo de guante dependen del uso. Los factores importantes en la selección de guantes incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Frecuencia y duración del contacto,</li> <li>· Resistencia química del material del guante,</li> <li>· Grosor del guante y</li> <li>· Destreza.</li> </ul> <p>Seleccione guantes probados según una norma pertinente (por ejemplo, Europa EN 374, EE. UU. F739, AS/NZS 2161.1 o su equivalente nacional). En caso de contacto prolongado o frecuente, se recomienda usar guantes con una clase de protección de 5 o superior (tiempo de penetración superior a 240 minutos según EN 374, AS/NZS 2161.10.1 o equivalente nacional).</p> <p>Si solo se prevé un contacto breve, se recomienda usar guantes con una clase de protección de 3 o superior (tiempo de penetración superior a 60 minutos según EN 374, AS/NZS 2161.10.1 o equivalente nacional).</p> <p>Algunos tipos de polímeros de guantes se ven menos afectados por el movimiento, lo que debe tenerse en cuenta al considerar el uso de guantes para un uso prolongado.</p> <p>Los guantes contaminados deben reemplazarse. Según la norma ASTM F-739-96, en cualquier aplicación, los guantes se clasifican como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Excelentes cuando el tiempo de penetración es &gt; 480 min</li> <li>· Buenos cuando el tiempo de penetración es &gt; 20 min</li> <li>· Regular cuando el tiempo de penetración es &lt; 20 min</li> <li>· Deficientes cuando el material del guante se degrada</li> </ul> <p>Para aplicaciones generales, se recomiendan guantes con un grosor superior a 0,35 mm.</p> <p>Cabe destacar que el grosor del guante no es necesariamente un buen indicador de su resistencia a una sustancia química específica, ya que la eficiencia de permeación del guante dependerá de la composición</p>



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

### 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

	<p>exacta de su material. Por lo tanto, la selección de guantes también debe basarse en los requisitos de la tarea y en el conocimiento de los tiempos de penetración.</p> <p>El grosor del guante también puede variar según el fabricante, el tipo y el modelo del guante. Por lo tanto, siempre se deben tener en cuenta los datos técnicos del fabricante para garantizar la selección del guante más adecuado para la tarea.</p> <p>Nota: Dependiendo de la actividad que se realice, pueden requerirse guantes de grosor variable para tareas específicas. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Se pueden requerir guantes más finos (de hasta 0,1 mm o menos) cuando se requiere un alto grado de destreza manual. Sin embargo, estos guantes probablemente solo ofrezcan protección de corta duración y normalmente se usarán solo una vez, desechándose posteriormente.</li> <li>· Se pueden requerir guantes más gruesos (de hasta 3 mm o más) cuando exista riesgo mecánico (además de químico), es decir, cuando exista riesgo de abrasión o perforación.</li> </ul> <p>Los guantes solo deben usarse con las manos limpias. Después de usarlos, lávense y séquense bien las manos. Se recomienda aplicar una crema hidratante sin perfume.</p> <p>La experiencia indica que los siguientes polímeros son adecuados como materiales para guantes de protección contra sólidos secos no disueltos, donde no haya partículas abrasivas:</p> <p>Policloropreno. caucho de nitrilo. caucho de butilo. caucho fluorado. cloruro de polivinilo.</p> <p>Los guantes deben examinarse constantemente para detectar desgaste o degradación.</p>
<b>Protección corporal</b>	Consulte Otra protección a continuación
<b>Otras protecciones</b>	<p>No se necesita equipo especial cuando se manipulan pequeñas cantidades</p> <p>DE OTRA MANERA:</p> <p>Overol. Crema protectora. Lavado de ojos.</p>

### Protección respiratoria

Filtro tipo -P de capacidad suficiente. (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nacional)

Factor de protección mínimo requerido	Respirador de media cara	Respirador de cara completa	Respirador de aire motorizado
hasta 10 x ES	P1 Línea aérea*	- -	PAPR-P1 -
hasta 50 x ES	Línea aérea**	P2	PAPR-P2
hasta 100 x ES	-	P3	-
		Línea aérea*	-
100+ x ES	-	Línea aérea**	PAPR-P3

\* - Demanda de presión negativa \*\* - Flujo continuo

A (Todas las clases) = Vapores orgánicos, B AUS o B1 = Gases ácidos, B2 = Gas ácido o cianuro de hidrógeno (HCN), B3 = Gas ácido o cianuro de hidrógeno (HCN), E = Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), G = Productos químicos agrícolas, K = Amoníaco (NH<sub>3</sub>), Hg = Mercurio, NO = Óxidos de nitrógeno, MB = Bromuro de metilo, AX = Compuestos orgánicos de bajo punto de ebullición (por debajo de 65 °C)



## 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

- Los respiradores pueden ser necesarios cuando los controles administrativos y de ingeniería no previenen adecuadamente las exposiciones.
- La decisión de utilizar protección respiratoria debe basarse en el juicio profesional que tenga en cuenta la información de toxicidad, los datos de medición de la exposición y la frecuencia y probabilidad de exposición del trabajador.
- Los límites de exposición ocupacional publicados, cuando existan, ayudarán a determinar la idoneidad de la protección respiratoria seleccionada. Estos pueden ser obligatorios por el gobierno o recomendados por el proveedor.
- Los respiradores certificados serán útiles para proteger a los trabajadores de la inhalación de partículas cuando se seleccionen adecuadamente y se prueben como parte de un programa completo de protección respiratoria.
- Cuando se desee protegerse de los niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo N95 (US) o tipo P1 (EN143). Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE)
- Use una máscara de flujo positivo aprobada si cantidades significativas de polvo se transportan por el aire.
- Trate de evitar crear condiciones de polvo.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Color</b>	Azul
<b>Forma</b>	Forma de rollo
<b>Olor</b>	Irritante leve
<b>Apariencia</b>	Rollo
<b>Rango de fusión (°C)</b>	Sin datos
<b>Rango de ebullición (°C)</b>	Sin datos
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	Sin datos
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	Sin datos
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	Sin datos
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	Sin datos
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	Sin datos
<b>Componente volátil (%vol)</b>	Sin datos
<b>Peso molecular</b>	Sin datos
<b>Viscosidad</b>	Sin datos
<b>Solubilidad en agua (g/L)</b>	Sin datos
<b>pH (solución al 1%)</b>	Sin datos
<b>pH (según se suministra)</b>	Sin datos
<b>Presión de vapor (kPa)</b>	Sin datos
<b>Gravedad específica (agua = 1)</b>	Sin datos
<b>Densidad relativa de vapor (aire = 1)</b>	Sin datos
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos

**9.2 Otros datos**

No disponible

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

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

<b>Reactividad</b>	Ver sección 7
<b>Estabilidad química</b>	El producto se considera estable y no se producirá una polimerización peligrosa.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ver sección 7
<b>Condiciones a evitar</b>	Ver sección 7
<b>Materiales incompatibles</b>	Ver sección 7
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ver sección 5

### 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

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>LD/CL50 relevantes para clasificación</b>	Sin datos.
<b>Efecto irritante primario</b>	
<b>En la piel</b>	Sin datos.
<b>En los ojos</b>	Sin datos.
<b>Inhalado</b>	Sin datos.
<b>Sensibilización</b>	No se conocen efectos sensibilizantes.
<b>Más información sobre toxicidad</b>	De acuerdo con el método de cálculo de las directrices generales de clasificación de la UE para preparados (impresas en la última edición), no existen restricciones de clasificación para este producto. No hay agudos obvios datos de toxicidad para confirmar la búsqueda bibliográfica.

##### 11.2 Información sobre otros peligros

Sin datos.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

<b>Adhesivo solvente</b>	Extremo	Duración de la prueba (hr)	Especie	Valor	Fuente
	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Película de PET</b>	Extremo	Duración de la prueba (hr)	Especie	Valor	Fuente
	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Legenda:</b>	Extraído de 1. Datos de toxicidad de IUCLID 2. Europa Sustancias registradas por la ECHA - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 4. US EPA, base de datos Ecotox - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación de peligros acuáticos de ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de proveedores				

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Ingrediente</b>	<b>Persistencia: Agua/Suelo</b>	<b>Persistencia: Aire</b>
Adhesivo solvente	No hay datos disponibles para todos los ingredientes	No hay datos disponibles para todos los ingredientes



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

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

Película de PET	No hay datos disponibles para todos los ingredientes	No hay datos disponibles para todos los ingredientes
-----------------	--	--

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
Adhesivo solvente	No hay datos disponibles para todos los ingredientes
Película de PET	No hay datos disponibles para todos los ingredientes

### 12.4 Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
Adhesivo solvente	No hay datos disponibles para todos los ingredientes
Película de PET	No hay datos disponibles para todos los ingredientes

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos: No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

<b>Residuos químicos:</b>	<p>La legislación que aborda los requisitos de eliminación de desechos puede diferir según el país, estado y / o territorio. Cada usuario debe consultar las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, se debe rastrear ciertos desechos.</p> <p>Una jerarquía de controles parece ser común: el usuario debe investigar: Reducción Reutilizar el reciclaje Eliminación (si todo lo demás falla)</p> <p>Este material puede reciclarse si no se utiliza o si no ha sido contaminado de modo que no sea adecuado para el uso previsto. Las consideraciones de vida útil también deben aplicarse en la toma de decisiones de este tipo. Tenga en cuenta que las propiedades de un material pueden cambiar con el uso y el reciclaje o la reutilización pueden no ser siempre apropiados. En la mayoría de los casos, el proveedor del material debe ser consultado.</p> <p>NO permita que el agua de lavado de los equipos de limpieza o proceso ingrese a los desagües. Puede ser necesario recolectar toda el agua de lavado para el tratamiento antes de desecharla.</p> <p>En todos los casos, la eliminación al alcantarillado puede estar sujeta a las leyes y regulaciones locales y estas deben considerarse primero.</p> <p>En caso de duda, póngase en contacto con la autoridad responsable.</p>
<b>Materiales de embalaje contaminados:</b>	Consulte la sección anterior
<b>Precauciones para el transporte:</b>	Consulte la sección anterior

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	No regulado.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	



# CINTA SEGURIDAD Q-CONNECT – Q-CONNECT SECURITY

## TAPE

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Clase</li> <li>• Etiqueta</li> </ul>	No regulado.
14.4 Grupo de embalaje	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	No regulado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No se identificaron peligros
14.6 Precauciones particulares para el usuario	No se requieren precauciones especiales.
14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC	No aplicable, productos empaquetados.
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

El producto debe cumplir con las regulaciones pertinentes de las regulaciones locales de sustancias peligrosas.

#### 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-