

## 1. Identificación

|  |  |                |  |
|--|--|----------------|--|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>AZUL BRILLANTE</b>                                      |                |  |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |  |                |  |
| <b>Código del producto</b>   | FXB-745-TK   |                |  |
| <b>Uso recomendado</b>   | No se dispone.   |                |  |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |  |                |  |
| <b>Fabricante</b>  |  |                |  |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | Quest Automotive Products                                  |                |  |
| <b>Dirección</b>   | 600 Nova Drive SE<br>Massillon, OH 44646<br>Estados Unidos |                |  |
| <b>Teléfono</b>  | Asistencia general   | (330) 830-6000 |  |
| <b>Correo electrónico</b>  | rpandrus@quest-ap.com                                      |                |  |
| <b>Persona de contacto</b>   | Ron Andrus   |                |  |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>                               | CHEMTREC   | (800) 424-9300 |  |

## 2. Identificación de peligros

|  |                  |             |
|--|------------------|-------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | No clasificado.  |             |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | No clasificado.  |             |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | No clasificado.  |             |

### Elementos de la etiqueta



|  |  |
|--|--|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Advertencia  |
| <b>Indicación de peligro</b>   | Susceptible de provocar cáncer.  |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |  |
| <b>Prevención</b>  | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| <b>Respuesta</b>   | En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  |
| <b>Almacenamiento</b>  | Guardar bajo llave.  |
| <b>Eliminación</b>   | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.  |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.   |
| <b>Información suplementaria</b>   | Ninguno.   |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre químico          | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %         |
|-------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| fibrous glass           |                          | 65997-17-3 | 80 to <90 |
| rutile titanium dioxide |                          | 1317-80-2  | 5 to <10  |

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|----------------|--------------------------|------------|---------|
| tin(IV) oxide  |                          | 18282-10-5 | 1 to <5 |

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

#### 4. Primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalación</b>   | No se dispone.   |
| <b>Contacto con la cutánea</b>  | Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.   |
| <b>Contacto con los ocular</b>  | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.   |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.   |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.   |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.   |
| <b>Información General</b>  | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. |

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).                                     |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.  |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                      |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                   |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.  |

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.   |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.<br><br>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.<br><br>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.   |

#### 7. Manipulación y almacenamiento

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b> | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
|---|--|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                             | Tipo                                  | Valor                | Forma        |
|---|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 15 mg/m <sup>3</sup> | Polvo total. |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                             | Tipo | Valor                |
|---|------|----------------------|
| rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| tin(IV) oxide (CAS 18282-10-5)          | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes                    | Tipo | Valor                    | Forma               |
|--------------------------------|------|--------------------------|---------------------|
| fibrous glass (CAS 65997-17-3) | TWA  | 3 fibras/cm <sup>3</sup> | Polvo.              |
|                                |      | 3 fibras/cm <sup>3</sup> | Fibra.              |
|                                |      | 5 mg/m <sup>3</sup>      | Fibra, total        |
|                                |      | 5 mg/m <sup>3</sup>      | fibras, total polvo |
| tin(IV) oxide (CAS 18282-10-5) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>      |                     |

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

#### Protección cutánea

**Protección para las manos** Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

### Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** No se dispone.

**Olor** No se dispone.

**Umbral olfativo** No se dispone.

**pH** No se dispone.

**Punto de fusión/punto de congelación** 1843 °C (3349.4 °F) estimado

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | 2500 °C (4532 °F) estimado |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | No se dispone.             |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No se dispone.             |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable.              |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                            |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No se dispone.             |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No se dispone.             |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No se dispone.             |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                        | No se dispone.             |
| <b>Presión de vapor</b>   | 3999.7 hPa estimado        |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No se dispone.             |
| <b>Densidad relativa</b>  | No se dispone.             |
| <b>Solubilidad(es)</b>  |                            |
| <b>Solubilidad (agua)</b>   | No se dispone.             |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                    | No se dispone.             |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            | No se dispone.             |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No se dispone.             |
| <b>Viscosidad</b>   | No se dispone.             |
| <b>Otras informaciones</b>  |                            |
| <b>Densidad</b>   | 37.37 lbs/gal              |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                                    | 0 %                        |
| <b>Gravedad específica</b>  | 4.49                       |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Contacto con materias incompatibles.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos.  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|  |  |
|--|--|
| <b>Inhalación</b>  | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                        |
| <b>Contacto con la cutánea</b>   | No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.         |
| <b>Contacto con los ocular</b>   | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| <b>Ingestión</b>   | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.              |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad aguda</b>  | No se dispone.   |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>  | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.   |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                               | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.   |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>                                      |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>   | No es un sensibilizante respiratorio.  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                      | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | Susceptible de provocar cáncer.  |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>          |  |
| rutilo titanium dioxide (CAS 1317-80-2)   | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.  |
| <b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>            |  |
| No listado.   |  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>       | No clasificado.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | No clasificado.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | No representa un peligro de aspiración.  |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.   |

## 12. Información ecotoxicológica

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |
|---------------------|---|

| Componentes                             | Especies | Resultados de la prueba   |
|---|----------|---|
| rutilo titanium dioxide (CAS 1317-80-2) |          |   |
| <b>Acuático/ a</b>                      |          |   |
| Crustáceos                              | EC50     | Pulgua de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 horas              |
| Pez                                     | LC50     | Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 horas |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.  |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No hay datos disponibles.   |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No hay datos disponibles.   |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.   |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.  |
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b>           | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación). |

**Envases contaminados**

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información relativa al transporte****DOT**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA**

No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No listado.

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****Categorías de peligro**

Peligro inmediato - no  
Peligro Retrasado: - Si  
Riesgo de Ignición - no  
Peligro de presión - no  
Riesgo de Reactividad - no

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** no**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)**

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA****Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

fibrous glass (CAS 65997-17-3)

rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2)

tin(IV) oxide (CAS 18282-10-5)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

fibrous glass (CAS 65997-17-3)

rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2)

tin(IV) oxide (CAS 18282-10-5)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

fibrous glass (CAS 65997-17-3)

rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No regulado.

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

**California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica**

rutile titanium dioxide (CAS 1317-80-2)

Incluido en listado: 3 de septiembre 2011

**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>   | <b>Listado (si/no)*</b> |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)  | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)   | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)   | no                      |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China<br>(Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | Si                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales<br>(EINECS)  | Si                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)  | no                      |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes<br>(Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                      |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List,<br>ECL)  | Si                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda  | Si                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)   | Si                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en<br>inglés, TSCA)  | Si                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>La fecha de emisión</b>      | 02-mayo-2015   |
| <b>Versión #</b>                | 01   |
| <b>categoría HMIS®</b>          | Salud: 1*<br>Inflamabilidad: 0<br>Factor de riesgo físico: 0 |
| <b>Clasificación según NFPA</b> | Salud: 0<br>Inflamabilidad: 0<br>Inestabilidad: 0            |

**Cláusula de exención de responsabilidad**  
La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información contenida aquí está basada en datos que se consideran fiables y el fabricante rechaza toda responsabilidad incurrida por el uso o dependencia en la misma. La información brindada se ha concebido únicamente como guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información esta relacionada solamente con el material específico diseñado y puede no ser válida para este material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Esta información sobre la seguridad no es una licencia para usar este material en la forma que se reivindica por cualquier patente de terceras partes. El usuario por sí solo tiene que determinar en último lugar si un uso que se desee contemplar para este material puede infringir alguna de las patentes, y si se requiere obtener alguna licencia.