

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto	TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner
Forma del producto	Mezcla
Número de ficha de datos de seguridad	PT475/477-01

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

Usos pertinentes identificados	Estos productos son tóner negro en un cartucho para impresoras láser, dispositivos multifunción y faxes de Brother Industries, Ltd. El cartucho se debe utilizar como Brother lo ha suministrado y para utilizar en los productos expuestos. Information provided on this SDS is only consistent with the use specified by Brother.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

<u>Fabricante</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importador</u>	(Europe) Brother International Europe Ltd. 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Brother International (Nederland) B.V. Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands Telephone (for information): +44-161-330-6531

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico	sds.info@brother.co.jp
--	------------------------

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International) For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
-------------------------------	---

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	% en peso	Límite de concentración específico (LCE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Styrene-acrylate-copolymer	**	-	-	65-80	-	No está clasificado	No es aplicable
Ester Wax	**	**	-	10-20	-	No está clasificado	Registrado
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-9	-	No está clasificado	01-2119384822-32-XXXX
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, metil éster, homopolímero	9011-14-7	618-466-4	-	1-4	-	No está clasificado	No es aplicable
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.5-3	-	No está clasificado	No es aplicable
Resin	**	**	-	0.5-3	-	No está clasificado	Registrado
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<1.5	-	No está clasificado	Registrado
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	No está clasificado	Registrado

** CONFIDENCIAL

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Inhalación (polvo) : Para grandes cantidades: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Mayor dificultad para respirar. Estornudos. Tos
Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular
Ingestión: Puede causar dolor de estómago. Ruta de exposición improbable

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma convencional

Medios de extinción no apropiados No usar chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios No utilice agua de alta presión para evitar crear una nube de polvo y extender el polvo de fuego. Utilice el equipo respiratorio adecuado para monóxido y dióxido de carbono. Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) durante la fase de ataque en las operaciones de extinción de incendios y durante la limpieza inmediatamente después de un incendio en sitios cerrados o poco ventilados. El personal que no posea la protección respiratoria adecuada debe abandonar el área para evitar una exposición importante a los gases de combustión tóxicos de cualquier fuente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Asegurar una ventilación adecuada Evítese el contacto con los ojos y la piel Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A/P puede resultar adecuada

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Barra el tóner derramado o elimínalo con un aspirador y páselo con cuidado al contenedor sellado. Se debe cepillar lentamente para evitar la creación de polvo durante la limpieza. Si se usa la aspiradora, el motor debe ser a prueba de explosiones de polvo. Es posible que las partículas muy finas aspiradas vuelvan al ambiente debido al tamaño del poro de la bolsa o del filtro.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la generación de polvo. Evítese la inhalación de altas concentraciones de polvo. Evítese el contacto con los ojos.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento. Consérvese lejos de agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Estos productos son tóner negro en un cartucho para impresoras láser, dispositivos multifunción y faxes de Brother Industries, Ltd. El cartucho se debe utilizar como Brother lo ha suministrado y para utilizar en los productos expuestos

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

Sección 8: Controles de la exposición y protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.

Equipos de protección personal No se requieren normalmente. En procedimientos operativos inusuales (como en el caso de un gran derrame), se deberá aplicar lo siguiente:

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad.

Protección de las manos Guantes protectores.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga y pantalones largos

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

Protección respiratoria	Utilizar protección respiratoria apropiada. En caso de derrame importante: Usar equipo de protección respiratoria adecuado.
Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Valores	Comentarios • Método
Estado físico	Polvo(s)	
Color	negro	
Olor	Inodoro	
Umbral olfativo	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	Not applicable	
pH (como solución acuosa)	No es aplicable	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	Not applicable	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	1.15	(H ₂ O=1)
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No es aplicable	
Viscosidad dinámica	Not applicable	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	Los límites de inflamabilidad de las partículas de tinta en el aire son aproximadamente iguales a las del carbón en polvo
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No hay información disponible

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Evitar fricciones, chispas y otros medios de ignición

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Inhalación Acute LC₅₀ > 5.07 mg/l (4-hr)
(La concentración más alta que se puede lograr tecnológicamente) (método OCDE 436)

Contacto con los ojos No hay información disponible

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

Contacto con la piel	No hay información disponible
Ingestión	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (método OCDE 420) (método OCDE 423)
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante para la piel. (método OCDE 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Levemente irritante para el ojo. (método OCDE 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel (método OCDE 429)
Mutagenicidad en células germinales	Test AMES : Negativo (método OCDE 471)
Carcinogenicidad	<p>Negro de humo: En 1996, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) revaluó el negro de carbón como cancerígeno de grupo 2B (posible cancerígeno humano). Esta clasificación se aplica a sustancias químicas sobre las que no existe una prueba humana válida, pero sí una prueba animal suficiente sobre la que fundar una opinión acerca de su poder cancerígeno. La clasificación se basa en el desarrollo de tumores de pulmón en ratas expuestas a la inhalación crónica de negro de carbón libre, a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en el pulmón. Los estudios realizados en otros animales no han establecido una asociación entre el negro de carbón y los tumores de pulmón. Además, un ensayo biológico de dos años de duración sobre cáncer que utilizó una preparación de tóner típica que contenía negro de carbón no ha demostrado asociación alguna entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.</p> <p>Otros ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA</p>
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible.
Efectos potenciales sobre la salud	<p>Ojos : Puede provocar una ligera irritación Piel : La exposición prolongada puede provocar una irritación de la piel Ingestión : La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea Inhalación : No es una vía de exposición esperada La sobreexposición puede causar irritación respiratoria.</p>

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

11.2. Información sobre otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto
Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Zinc stearate	1.2

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No arroje el tóner o los cartuchos de tóner al fuego, dado que esto podría provocar que el fuego se propague, con el consiguiente riesgo de lesiones por quemadura. Triture los cartuchos de tóner en una atmósfera controlada frente al polvo/explosiones. Las partículas finamente dispersas pueden formar mezclas explosivas en contacto con el aire. Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Contaminante marino	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

RID

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a

Nombre Del Producto: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Número de ficha de datos de seguridad: PT475/477-01

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

EU-Regulations

- * No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII.
- * No contiene ninguna sustancia incluida en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 Lista de candidatos para autorización.
- * No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XIV.

Reglamentos nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

** Secreto comercial

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Fecha de revisión 28-abr.-2021

Fecha de publicación 10-may.-2019

Nota de revisión

Secciones de la FDS actualizadas : 1 , 3

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información se refiere solo a este producto. Puede no ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso, y se basa en nuestro leal saber y entender en la fecha de su preparación (revisión).