



FN HERSTAL, S.A.

Voie de Liège 33

B-4040 Herstal

Belgium

Tel : + 32 4 240 81 11

Fax : + 32 4 240 86 79

Mail : info@fnherstal.com

NCAGE : B0897

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

CARTUCHO 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	1 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Artículo
Nombre comercial : cartucho 7,62 x 51 mm Blank

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de información de seguridad del producto

FN HERSTAL, S.A.
Voie de Liège 33
4040 HERSTAL
Belgique
info@fnherstal.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Explosivos, división 1.4 H204

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Peligro de incendio o de proyección.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS01

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H204 - Peligro de incendio o de proyección.
Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P370 - En caso de incendio: Evacuar la zona.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB \geq 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	2 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Componente	
Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxico de plomo; estifnato de plomo (15245-44-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
DIÓXIDO DE PLOMO	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Componente	
2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxico de plomo; estifnato de plomo(15245-44-0)	La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión
Ftalato de dibutilo; DBP(84-74-2)	La sustancia se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión
DIÓXIDO DE PLOMO	La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Aleaciones de cobre	N° CAS: 7440-50-8 N° CE: 231-159-6 N° Índice: 029-024-00-X REACH-no: 01-2119480154-42	60 – 75	No clasificado
Zinc	N° CAS: 7440-66-6 N° CE: 231-175-3	20 – 35	No clasificado
Nitrato de celulosa; nitrocelulosa	N° Índice: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Trinitrato de glicerol; nitroglicerina	N° CAS: 55-63-0 N° CE: 200-240-8 N° Índice: 603-034-00-X REACH-no: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 Acute Tox. 1 (Cutánea), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
NITRATO DE BARIO	N° CAS: 10022-31-8 N° CE: 233-020-5 N° Índice: 056-002-00-7 REACH-no: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Eye Irrit. 2, H319
2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxico de plomo; estifnato de plomo en la lista de candidatas REACH (estifnato de plomo)	N° CAS: 15245-44-0 N° CE: 239-290-0 N° Índice: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Difenilamina	N° CAS: 122-39-4 N° CE: 204-539-4 N° Índice: 612-026-00-5 REACH-no: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ftalato de dibutilo; DBP en la lista de candidatas REACH (Ftalato de dibutilo (DBP)) materia enumerada en Anexo XIV de REACH (Dibutyl phthalate (DBP)) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina	N° CAS: 84-74-2 N° CE: 201-557-4 N° Índice: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
sulfuro de antimonio	N° CAS: 1345-04-6 N° CE: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
DIÓXIDO DE PLOMO	N° Índice: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazeno	N° CAS: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tetranitrato de pentaeritrol; tetranitrato de pentaeritrita; P.E.T.N.	N° CAS: 78-11-5 N° CE: 201-084-3 N° Índice: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	4 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
DIÓXIDO DE PLOMO	Nº Índice: 082-001-00-6	(0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Solo se requieren medidas de primeros auxilios en caso de liberación de los ingredientes o si el producto se utiliza o dispara de forma que dé lugar a gas, descargas o proyectiles.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de duda o si existen síntomas, pedir consejos médicos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua jabonosa.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de explosión : Riesgo de explosión en caso de incendio.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Prohibir el acceso a la zona a personas no autorizadas. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	5 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger mecánicamente el producto.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : No requiere medidas técnicas específicas o particulares. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar la abrasión, el choque, la fricción. Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger del calor y de la luz solar.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Comentarios	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Bélgica - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) # Nitroglycerine (Glyceroltrinitraat)
OEL TWA	0,095 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,19 mg/m ³

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	6 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)	
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Comentarios	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol)
VME (OEL TWA)	0,095 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,19 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Comentarios	Valeurs règlementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	1,88 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm

Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Glycerintrinitrat
MAK (OEL TWA) [1]	0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	0,01 ppm 0,01 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm 0,01 ppm
Comentarios	H B SS _C - Vasodil ^{KT} HU - NIOSH, OSHA

Difenilamina (122-39-4)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	7 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Comentarios	(Year of adoption 2016)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations
UE - Valor límite biológico (BLV)	
Nombre local	Di-n-butyl phthalate
Referencia normativa	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Franca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Comentarios	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³
DIÓXIDO DE PLOMO	
Bélgica - Valores límite biológicos	
Nombre local	Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood
BLV	70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert
Comentarios	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Franca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	8 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxido de plomo; estifnato de plomo (15245-44-0)
Bélgica - Valores límite biológicos

Nombre local	Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood
BLV	70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert
Comentarios	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Francia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Comentarios	Valeurs règlementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

Aleaciones de cobre (7440-50-8)
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Comentarios	(Year of adoption 2014)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations

Bélgica - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fumées) # (rook) 1 mg/m ³ (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Dinamarca - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu

Francia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (fumées) 1 mg/m ³ (poussières), en Cu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³ (poussières), en Cu
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	9 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Aleaciones de cobre (7440-50-8)	
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	2 mg/m ³
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ Fume (Cu) 1 mg/m ³ Dusts and mists (as Cu)
Zinc (7440-66-6)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

No es necesaria protección a menos que el producto presente daños.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

Guantes de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	10 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Peligro de incendio o de proyección.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	11 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Evitar choques y roces.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
 Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
 Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)

DL50 cutánea rata	> 9560 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)

DL50 oral rata	6279 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat

sulfuro de antimonio (1345-04-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

NITRATO DE BARIO (10022-31-8)

DL50 oral rata	50 – 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 1 mg/l/4h (método OCDE 403)

DIÓXIDO DE PLOMO

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	---

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	12 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxico de plomo; estífnato de plomo (15245-44-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Aleaciones de cobre (7440-50-8)

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
CL50 Inhalación - Rata	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

Zinc (7440-66-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

DIÓXIDO DE PLOMO

Grupo CIIC	2A - Probablemente carcinógeno en humanos
------------	---

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
--------------------------------	------------------

Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)

LOAEL (animal/macho, F1)	52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	385 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	114,6 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	96,4 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Difenilamina (122-39-4)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	3 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	13 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	752 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	152 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

sulfuro de antimonio (1345-04-6)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

DIÓXIDO DE PLOMO	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxico de plomo; estífnato de plomo (15245-44-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Zinc (7440-66-6)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	53,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	31,52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Tetranitrato de pentaeritritol; tetranitrato de pentaeritrita; P.E.T.N. (78-11-5)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	4000 – 8100 mg/kg de peso corporal Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	5100 – 9700 mg/kg de peso corporal Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No clasificado

cartucho 7,62 x 51 mm Blank	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

No fácilmente degradable

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)	
CL50 - Peces [1]	3,58 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	14 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Trinitrato de glicerol; nitroglicerina (55-63-0)	
CL50 - Peces [2]	1,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 96h - Algas [1]	1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	5,48 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónico)	3,23 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Difenilamina (122-39-4)	
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Ftalato de dibutilo; DBP (84-74-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
CE50 72h - Algas [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
sulfuro de antimonio (1345-04-6)	
CL50 - Peces [1]	14,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	6,9 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NITRATO DE BARIO (10022-31-8)	
CE50 - Crustáceos [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,4,6-Trinitro-m-feniln-dióxido de plomo; 2,4,6-trinitro-resorcinóxido de plomo; estifnato de plomo (15245-44-0)	
CL50 - Peces [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Tetranitrato de pentaeritritol; tetranitrato de pentaeritrita; P.E.T.N. (78-11-5)	
CL50 - Peces [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	15 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

12.2. Persistencia y degradabilidad

Difenilamina (122-39-4)

Persistencia y degradabilidad	0 % biodegradación (14 días).
-------------------------------	-------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Difenilamina (122-39-4)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,5
--	-----

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: ONU 0014
N° ONU (IMDG)	: ONU 0014
N° ONU (IATA)	: ONU 0014
N° ONU (ADN)	: ONU 0014
N° ONU (RID)	: ONU 0014

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA
Designación oficial de transporte (IMDG)	: CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA
Designación oficial de transporte (IATA)	: Cartridges for weapons, blank
Designación oficial de transporte (ADN)	: CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA
Designación oficial de transporte (RID)	: CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 0014 CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, 1.4S, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 0014 CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, 1.4S
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 0014 CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA, 1.4S
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 0014 CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA, 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	16 / 22
----------------------------------	--------------	----------------------	---------------------	---------

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 1.4S
Etiquetas de peligro (ADR) : 1.4S



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 1.4S
Etiquetas de peligro (IMDG) : 1.4S



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 1.4S
Etiquetas de peligro (IATA) : 1.4S



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 1.4S
Etiquetas de peligro (ADN) : 1.4S



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 1.4S
Etiquetas de peligro (RID) : 1.4S



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	17 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 1.4S
Disposiciones especiales (ADR)	: 364
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P130, LP101
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP23, MP24
Categoría de transporte (ADR)	: 4
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S1
Código de restricciones en túneles (ADR)	: E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 364
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P130
N.º FS (Fuego)	: F-B
N.º FS (Derrame)	: S-X
Categoría de carga (IMDG)	: 01
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1
Propiedades y observaciones (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 130
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 25kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 130
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 100kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A802
Código GRE (IATA)	: 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: 1.4S
Disposiciones especiales (ADN)	: 364
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP
Disposiciones previas a la carga (ADN)	: LO01
Disposiciones para la manipulación y el estibado de la carga (ADN)	: HA01, HA03
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 1.4S
Disposiciones especiales (RID)	: 364
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	18 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P130, LP101
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP23, MP24
Categoría de transporte (RID)	: 4
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW1
Paquetes exprés (RID)	: CE1
N.º de identificación del peligro (RID)	: 1.4S

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Contiene una(s) sustancia(s) de la lista de sustancias candidatas de REACH: Ftalato de dibutilo (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), estifnato de plomo (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Sustancias sujetas al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Difenilamina (122-39-4), Compuestos de plomo (15245-44-0)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 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 (CE) nº 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Contiene alguna 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.

ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	Nº CAS	Código de la nomenclatura combinada (NC)	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Nitrato potásico	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales

Código	Descripción
RG 72	Enfermedades causadas por la exposición a nitratos de glicoles y glicerina

Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	19 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ftalato de dibutilo, DBP figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ftalato de dibutilo, DBP figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 1 - Explosivos

Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) : Grupo 1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	20 / 22
----------------------------------	--------------	----------------------	---------------------	---------

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Abreviaturas y acrónimos:	
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
Nº CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 1 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1
Acute Tox. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Expl. 1.1	Explosivos, división 1.1
Expl. 1.4	Explosivos, división 1.4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H200	Explosivo inestable.
H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.
H204	Peligro de incendio o de proyección.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	21 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
Unst. Expl.	Explosivos, explosivos inestables

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK ES	VERSIÓN: 1.0	VERSIÓN : 22/03/2022	IMPRESO: 22/03/2022	22 / 22
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.				