

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205, 47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D	
2.- Identificación de peligros					
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 GHS02 Flame Flam. Sol. 1 Auto-calentamiento. 1 H228: Sólido inflamable. H251: Autocalentamiento: puede incendiarse. GHS08 Peligro para la salud Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1. Muta. 2: Sospechoso de causar defectos genéticos, categoría 2. Carc. 1A: Puede causar cáncer, categoría 1A. Repr. 1B: Puede dañar la fertilidad o el feto, categoría 1B. STOT RE 1: Daño a órganos específicos (reexposición), categoría 1. H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. H341: Se sospecha que causa defectos genéticos. H350i: Puede causar cáncer por inhalación. H360D: Puede dañar al niño por nacer. H372: Causa daño al sistema respiratorio a través de exposición prolongada o repetida. Vía de exposición: Inhalación. GHS05 Corrosión Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, categoría 1A. Eye Dam. 1: Daño ocular, categoría 1. H314: Causa quemaduras severas en la piel y daño ocular. H318: Causa daño ocular grave. GHS09 Medio ambiente Aquatic Acute 1: Peligrosidad para el medio acuático (aguda), categoría 1. Aquatic Chronic 1: Peligrosidad para el medio acuático (crónica), categoría 1. H400: Muy tóxico para la vida acuática. H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Información relativa a riesgos específicos para las personas y el medio ambiente: El producto debe etiquetarse debido al procedimiento de cálculo del Reglamento (CE) nº 1272/2008. - Sistema de clasificación: La clasificación es conforme a la última edición del Reglamento (CE) nº 1272/2008 de la UE, y ampliada por datos de la empresa y bibliográficos. Información sobre riesgos específicos para las personas y el medio ambiente: El producto debe etiquetarse debido al procedimiento de cálculo del Reglamento (CE) nº 1272/2008. - Sistema de clasificación: La clasificación es conforme a la última edición del Reglamento (CE) nº 1272/2008 de la UE, y ampliada por datos de la empresa y bibliográficos. 2.2 Elementos de la etiqueta Palabra de advertencia: Peligro Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: dihidróxido de níquel hidróxido de potasio hidróxido de litio monohidratado óxido de cobalto Indicaciones de peligro H228 Sólido inflamable. H251 Autocalentamiento: puede incendiarse. H302 Nocivo por ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H334 Por inhalación puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H350i Puede causar cáncer por inhalación. H360D Puede perjudicar al feto. H372 Provoca daños en las vías respiratorias tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Inhalación. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.					

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D		

Consejos de prudencia

P101 Si necesita asistencia médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
P321 Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P405 Almacenar bajo llave.
P413 Almacenar masas a granel superiores a 1080 kg a temperaturas no superiores a -20-35°C.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Información adicional:

Restringido a usuarios profesionales.
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.
Determinación de las propiedades de alteración endocrina No aplicable.

3.-Características físico-químicas

3.2 Mezclas
- Descripción:
Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.
Para la redacción de las indicaciones de peligro enumeradas, consulte la Sección 16.

Componente	Número CAS	Contenido %	EINECS
Hierro	7439-89-6	39.19%	231-096-4
Lantano (polvo)	7439-91-0	24.09%	231-099-0
Dihidróxido de níquel	12054-48-7	22.20%	235-008-5
Polipropileno	9003-07-0	6.04%	----
Hidróxido de potasio	1310-58-3	5.16%	215-181-3
Hidróxido de sodio	310-73-2	1.32%	215-185-5
Óxido de cobalto	1307-96-6	1.00%	215-154-6
Hidróxido de litio monohidrato	1310-66-3	1.00%	----

4. - Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quítese inmediatamente la ropa manchada por el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden desarrollarse incluso después de varias horas; por lo tanto, la observación médica debe continuar durante al menos 48 horas después del incidente.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco y, si es necesario, solicitar asistencia médica.
Si la persona está inconsciente, colóquela en posición lateral estable para su transporte.

Tras contacto con la piel:

Si persiste la irritación cutánea, consultar a un médico.
Lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón y aclarar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. A continuación, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Llamar inmediatamente a un médico.
Beber mucha agua y respirar aire fresco. Llamar inmediatamente a un médico.

Síntomas o efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No existen más datos relevantes disponibles.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
No existen más datos relevantes disponibles.

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D	

5. -Datos sobre riesgos de incendio y explosión

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
Por razones de seguridad, agentes extintores inadecuados: Agua.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla
Se producen gases venenosos durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Consejos para los bomberos
Equipo de protección:
Protección respiratoria bucal.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evítese el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar la formación de polvo.
Asegurar una ventilación adecuada.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Utilizar un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de las emanaciones/polvo/aerosol.
Utilizar un dispositivo de protección respiratoria bucal.
Llevar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas no protegidas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado o a cualquier curso de agua.
Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración a un curso de agua o sistema de alcantarillado.
No permita que el producto entre en alcantarillas, aguas superficiales o aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:
Recoger mecánicamente.
Utilizar un agente neutralizante.
Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.
Asegurar una ventilación adecuada.
No lavar con agua o agentes de limpieza acuosos.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase la Sección 7 para información sobre manipulación segura.
Véase la Sección 8 para información sobre el equipo de protección personal.
Véase la Sección 13 para información sobre la eliminación.

7.- Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Evite cortocircuitos y movimientos que puedan provocar cortocircuitos.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.
Mantenga los receptáculos bien cerrados.
Realice una limpieza a fondo.
Asegurar una buena ventilación/escape en el lugar de trabajo.
Abrir y manipular los recipientes con cuidado.
Para las medidas generales de higiene en el trabajo, véase la sección 8.

Información sobre la protección contra incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de ignición - No fumar.
Proteger contra las cargas electrostáticas.
Mantener disponible un dispositivo de protección respiratoria.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:
Almacenar sólo en el recipiente original.
Almacenar en un lugar fresco.
Proteger de la humedad y el agua.

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D	
Información sobre el almacenamiento en un almacén común: Almacenar lejos de productos alimenticios. Almacenar lejos de sustancias inflamables. No almacenar junto con materiales oxidantes y ácidos. Proteger de la humedad y el agua. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el envase bien cerrado. Almacenar en lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados. 7.3 Uso(s) final(es) específico(s): No se dispone de más información relevante.					

8. Controles de exposición/protección personal		
8.1 Parámetros de control		
Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:		
CAS: 12054-48-7 dihidróxido de níquel		
BOELV (UE)	Valor a largo plazo: 0,1* mg/m³ como Ni; sens. dérmica/resp. *inhalable	
AGW (Alemania)	Valor a largo plazo: 0,030E mg/m³ 8(II);AGS, Sh, Y, 10, 24, 31	
TRGS 910 (Alemania)	Valor a corto plazo: 0,006 (A) mg/m³ Valor a largo plazo: 0,006 (A) mg/m³ 8, Konzentrationen beziehen sich auf Ni-Gehalt	
GV (Dinamarca)	Valor a largo plazo: 0,01 mg/m³ K, som Ni	
VLEP (Francia)	Valor a largo plazo: 1 mg/m³ C1A, M2, R1B	
OEL (Irlanda)	Valor a largo plazo: 0,5 mg/m³ como Ni	
CAS: 1310-58-3 hidróxido potásico		
GV (Dinamarca)	Límite máximo: 2 mg/m³ L	
VLEP (Francia)	Valor a corto plazo: 2 mg/m³	
OEL (Irlanda)	Valor a corto plazo: 2 mg/m³	
CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio		
MAK (Alemania)	vgl.Abschn.IIb	
GV (Dinamarca)	Límite máximo: 2 mg/m³ L	
VLEP (Francia)	Valor a largo plazo: 2 mg/m³	
OEL (Irlanda)	Valor a corto plazo: 2 mg/m³	
CAS: 1307-96-6 óxido de cobalto		
MAK (Alemania)	einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII	
GV (Dinamarca)	Valor a largo plazo: 0,01 mg/m³ K, som Co	
OEL (Irlanda)	Valor a largo plazo: 0,02 mg/m³ como Co; Sens.	

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.		IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):		

9. Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas	- Estado físico Sólido - Color: Plateado - Olor: Inodoro - Umbral de olor: Datos no disponibles - Punto de fusión/punto de congelación: Datos no disponibles - Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Datos no disponibles - Inflamabilidad: En contacto con el agua libera gases extremadamente inflamables. - Límite inferior y superior de explosión - Inferior: Datos no disponibles - Superior: Datos no disponibles - Punto de inflamación: Datos no disponibles - Temperatura de autoignición: Datos no disponibles - Temperatura de descomposición: Datos no disponibles - pH Datos no disponibles - Viscosidad: - Viscosidad cinemática Dato no disponible - Viscosidad dinámica: Datos no disponibles - Solubilidad - agua: Datos no disponibles - Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) Datos no disponibles - Presión de vapor: Datos no disponibles - Densidad y/o densidad relativa - Densidad: Datos no disponibles - Densidad relativa: Datos no disponibles - Densidad de vapor: Datos no disponibles - Características de las partículas: Datos no disponibles - 9.2 Información adicional - Aspecto: - Forma: Sólido - Indicaciones relativas a las clases de peligro físico - Explosivos No aplicable - Gases inflamables No aplicable - Aerosoles No aplicable - Gases comburentes No aplicable - Gases a presión No aplicable - Líquidos inflamables No aplicable - Sólidos inflamables Sólido inflamable. - Sustancias y mezclas autorreactivas No aplicable - Líquidos pirofóricos No aplicable - Sólidos pirofóricos No aplicable - Sustancias y mezclas que se calientan espontáneamente Se calientan espontáneamente: pueden incendiarse. - Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua No aplicable. - Líquidos comburentes No aplicable - Sólidos comburentes No aplicable - Peróxidos orgánicos No aplicable - Corrosivo para los metales No aplicable - Explosivos desensibilizados No aplicable - Otras características de seguridad Datos no disponibles

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D		

10. Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones. 10.2 Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas En contacto con el agua libera gases inflamables. 10.4 Condiciones que deben evitarse No se dispone de más información relevante. 10.5 Materiales incompatibles No existen más datos relevantes disponibles. 10.6 Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica		
- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 - Toxicidad aguda Nocivo por ingestión.		
- Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
CAS: 7439-89-6 Hierro		
Oral	LD50	30,000 mg/kg (rata)
- Corrosión/irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.		
- Lesiones o irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. - Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. - Mutagenicidad en células germinales Se sospecha que causa defectos genéticos. - Carcinogenicidad Puede causar cáncer por inhalación. - Toxicidad para la reproducción Puede dañar al feto. - STOT-una sola exposición A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - STOT-exposición repetida Provoca daños en el sistema respiratorio por exposición prolongada o repetida. Vía de exposición: Inhalación. - Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
- 11.2 Información sobre otros peligros - Propiedades de alteración endocrina Ninguno de los ingredientes figura en la lista. - Otra información No hay más información relevante disponible.		

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D		

12. Información ecotoxicológica	
12.1 Toxicidad Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles. 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles. 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles. 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB PBT: No aplicable. mPmB: No aplicable. 12.6 Propiedades de alteración endocrina El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina. 12.7 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.	

13.-Información sobre la eliminación del producto:
13.1 Métodos de tratamiento de residuos Recomendación: No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No dejar que el producto llegue al alcantarillado. Envases sin limpiar Recomendación: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

14.-Información de Transporte
- 14.1 Número ONU o número de identificación - ADR/RID/ADN, IATA: No aplicable - IMDG: UN3496 - 14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU - ADR/RID/ADN, IATA: No aplicable - IMDG: Pilas, níquel-hidruro metálico - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte - ADR/RID/ADN, IATA - Clase No aplicable - Etiqueta No aplicable - IMDG - Clase: 9 Sustancias y objetos peligrosos diversos. - Etiqueta: 9 - 14.4 Grupo de embalaje - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA No aplicable - 14.5 Peligros para el medio ambiente No aplicable. - 14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplicable. - Número EMS: F-A,S-I - Categoría de estiba A - Código de estiba SW1 Protegido de fuentes de calor. - 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No aplicable. - 14.8 Transporte/Información adicional: - IMDG - Cantidades limitadas (LQ) 0 - Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0 No autorizado como cantidad exceptuada

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D		

15.- Información Regulatoria:

- 15.1 Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas designadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
- Categoría Seveso
- E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
- O2 Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
- Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel inferior 100 t
- Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel superior 200 t
- REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- Reglamento (UE) nº 649/2012
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - EXPLOSIVOS PRECURSORES RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de autorización con arreglo al artículo 5, apartado 3)
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS DECLARABLES
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- REGLAMENTO (CE) No 111/2005 por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- REGLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono - ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)
- No se enumera ninguno de los ingredientes.
- Otros reglamentos, limitaciones y prohibiciones
- SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation (10/6/2022)
- Ninguno de los ingredientes está listado.
- Reglamento REACH Anexo XVII Restricción (13/12/2021)
- Consulte la sección 16 para obtener información sobre la restricción de uso.
- 12054-48-7 dihidróxido de níquel
- Reglamento REACH Anexo XIV Lista de autorización (8/4/2022)
- Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
- 15.2 Valoración de la seguridad química: No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

16.- Otra Información

- Restricción de uso recomendada
- Reglamento REACH Anexo XVII-28, 30
- Dihidróxido de níquel
- Nº CAS.12054-48-7
- 28. Sustancias clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) nº 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 1 o el apéndice 2, respectivamente.
- 30. 30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) nº 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o el apéndice 6, respectivamente.

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D	
Sin perjuicio de las demás partes de este Anexo, se aplicará lo siguiente a las entradas 28 a 30: No deberán ser comercializadas ni utilizadas: Como sustancias, Como componentes de otras sustancias, o En mezclas, para su suministro al público en general cuando la concentración individual en la sustancia o mezcla sea igual o superior a: Ya sea el límite de concentración específico relevante especificado en la Parte 3 del Anexo VI del Reglamento (CE) No 1272/2008, o El límite de concentración relevante especificado en la Directiva 1999/45/CE cuando no se establezca un límite de concentración específico en la Parte 3 del Anexo VI del Reglamento (CE) No 1272/2008. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán asegurarse, antes de su comercialización, de que el envase de dichas sustancias y mezclas esté marcado de forma visible, legible e indeleble con la siguiente indicación: "Uso restringido a usuarios profesionales". Como excepción, el párrafo 1 no se aplicará a: (a) Productos medicinales o veterinarios según se definen en la Directiva 2001/82/CE y la Directiva 2001/83/CE; (b) Productos cosméticos según se definen en la Directiva 76/768/CEE; (c) Los siguientes combustibles y productos petrolíferos: Combustibles para motores que están cubiertos por la Directiva 98/70/CE, Productos de petróleo destinados a ser utilizados como combustible en plantas de combustión móviles o fijas, Combustibles vendidos en sistemas cerrados (por ejemplo, botellas de gas licuado); (d) Pinturas para artistas cubiertas por la Directiva 1999/45/CE; (e) Las sustancias enumeradas en el Apéndice 11, columna 1, para las aplicaciones o usos enumerados en el Apéndice 11, columna 2. Cuando se especifique una fecha en la columna 2 del Apéndice 11, la excepción se aplicará hasta dicha fecha; (f) Dispositivos cubiertos por el Reglamento (UE) 2017/745. Indicaciones de peligro relevantes H228 Sólido inflamable. H251 Autocalentamiento: puede incendiarse. H302 Nocivo por ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de inhalación. H334 Por inhalación puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. H341 Se sospecha que causa defectos genéticos. H350i Puede causar cáncer por inhalación. H360D Puede perjudicar al feto. H372 Provoca 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. EUH014 Reacciona violentamente con el agua. Abreviaturas y siglas: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Concentración letal, 50%.					

TRUPER® QUALITY ASSURANCE		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				B	03/04/2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Blíster con 4 pilas recargables AAA uso general, 600 mAh Blíster con 4 pilas recargables AA uso general, 1300 mAh Blíster con 1 Pila recargable 9V uso general, 250 mAh Blíster con 2 pilas recargables AA larga duración, 2500 mAh Blíster con 2 pilas recargables AAA larga duración, 1000 mAh Blíster con 2 pilas recargables D larga duración, 4000 mAh			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		NA			
1.7 FÓRMULA		NA			
CÓDIGO (S):		47201, 47202, 47203, 47204, 47205,47206	CLAVE (S):	RE-AAA2, RE-AA2, RE-9V2, RE-AA, RE-AAA, RE-D	
LD50: Dosis letal, 50 por ciento PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulativo Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables - Categoría 1 Flam. Sol. 2: Sólidos inflamables - Categoría 2 Self-heat. 1: Sustancias y mezclas autocalentables - Categoría 1 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4 Skin Corr. 1A: Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 1A Skin Irrit. 2: Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1 Sens. Resp. 1: Sensibilización respiratoria - Categoría 1 Sens. cutánea 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1 Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales - Categoría 2 Carc. 1A: Carcinogenicidad - Categoría 1Ai Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 1 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1					
REVISIÓN					
NIVEL		DESCRIPCIÓN		FECHA	GENERADO POR:
A		Primera Emisión		14/12/2020	Cristóbal García Muñoz
B		Se actualizo información		03/04/2025	Wendy Priscila Valdespino Cejudo
REVISADO POR:				APROBADOR POR:	
César Mendoza Medina				Jesús Sandoval Uribe	
GERENTE DE PRODUCTO				DIRECTOR DE INGENIERÍA DE PRODUCTO COMERCIALIZADO	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.