



ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

NIVEL
AFECHA DE EMISIÓN:
June 28th, 2021

1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			
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	N/D			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Linternas de aluminio			
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D			
1.7 FÓRMULA	N/D			
CÓDIGO (S):	18813, 18800	ITEM (S):	LINA-2DN, LINA-2AAN	

2.-IDENTIFICACION DE RIESGOS

RESUMEN DE EMERGENCIA

PRECAUCIÓN: Pueden explotar o tener fugas y provocar quemaduras si se recargan, se arrojan al fuego, se mezclan con otro tipo de pilas, se colocan al revés o se desmontan. Sustituya todas las pilas usadas al mismo tiempo. No lleve las pilas sueltas en el bolsillo o en el bolso. No retire la etiqueta de la pila.

Efectos potenciales sobre la salud: Los productos químicos y metales de este producto están contenidos en una lata sellada. La exposición al contenido no ocurrirá a menos que la pila tenga fugas, esté expuesta a altas temperaturas o sea maltratada mecánica, física o eléctricamente. Una batería dañada liberará hidróxido de potasio concentrado, que es cáustico. La fuga potencial prevista de hidróxido de potasio es de 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila.

Contacto con los ojos: El contacto con el contenido de la pila puede causar irritación grave y quemaduras. Es posible dañar los ojos.

Contacto con la piel: El contacto con el contenido de la pila puede causar irritación grave y quemaduras.

Inhalación: La inhalación de vapores o humos liberados debido al calor o a un gran número de baterías con fugas puede causar irritación respiratoria y ocular.

Ingestión: No se prevé la ingestión debido al tamaño de las pilas. Puede producirse asfixia si se ingieren pilas AAA más pequeñas. La ingestión del contenido de la pila (de una pila con fugas) puede causar quemaduras y daños en la boca, la garganta y los intestinos.

3.-CARACTERISTICAS FÍSICAS/ QUÍMICAS

Nombre químico	CAS No.	Cantidad(%)	Clasificación
Dióxido de manganeso	1313-13-9	36-44	Xn, R20/22
Zinc	7440-66-6	13-18	N, R50/53
Hidróxido de potasio (40%)	1310-58-3	4-9	
Grafito natural o sintético	7782-42-5	1-4	Xn, R22, R35
Acero	7439-89-6	10-18	
Latón	12597-71-6	2-4	
Óxido de cinc	1314-13-2	<1	
Niquelado	7440-02-0	<0.5	
Agua, papel, plástico, otros	--	Balanza	

Impureza	CAS No.	Contenido
Mercurio (Hg)	7439-97-6	< 1 ppm
Plomo (Pb)	7439-92-1	< 2 ppm
Cadmio (Cd)	7440-43-9	5 ppm

Nota: Las sustancias químicas y los metales de este producto están contenidos en una lata sellada. La exposición al contenido no ocurrirá a menos que la batería tenga fugas, sea expuesta a altas temperaturas o sea maltratada mecánica, física o eléctricamente. Ingredientes peligrosos según la definición de OSHA, 29 CFR 1910.1200. y/o WHMIS según la HPA

4. - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Los productos químicos y metales de este producto están contenidos en una lata sellada. La exposición al contenido no ocurrirá a menos que la batería tenga fugas, esté expuesta a altas temperaturas o sea maltratada mecánica, física o eléctricamente. Una batería dañada liberará hidróxido de potasio concentrado, que es cáustico. La fuga potencial prevista de hidróxido de potasio es de 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila.



Contacto con los ojos: Si la pila tiene fugas y el material entra en contacto con los ojos, lávelos abundantemente con agua corriente durante 30 minutos. Acudir inmediatamente al médico.


Contacto con la piel: Si hay fugas de la pila y el material entra en contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lave la piel expuesta con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, lesión o dolor, acuda al médico.

Inhalación: En caso de fuga de la batería, el contenido puede irritar las vías respiratorias. Salga al aire libre. Si persiste la irritación, acuda al médico.

Ingestión: Si se traga el contenido de la pila, no provoque el vómito. Si la víctima está alerta, haga que se enjuague la boca y la piel circundante con agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

Nota: Esta FDS no incluye ni trata las pilas pequeñas de botón que pueden ser ingeridas.

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL A	FECHA DE EMISIÓN: June 28th, 2021
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	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Linternas de aluminio				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	18813, 18800	ITEM (S):	LINA-2DN, LINA-2AAN		
5. - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS					
Peligros de incendio y explosión: Las baterías pueden explotar y liberar productos de descomposición peligrosos cuando se exponen a una situación de incendio.					
Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y ropa de protección completa. Combatir el fuego a distancia o desde una zona protegida. Enfríe las baterías expuestas al fuego para evitar que se rompan. Tenga cuidado al manipular recipientes expuestos al fuego (los recipientes pueden estallar o explotar con el calor del fuego).					
Productos de combustión peligrosos: La degradación térmica puede producir humos peligrosos de zinc y manganeso; gas hidrógeno, vapores cáusticos de hidróxido de potasio y otros subproductos tóxicos.					
6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL					
Notificar al personal de seguridad en caso de derrames grandes. El hidróxido de potasio cáustico puede liberarse de las baterías con fugas o rotas. El personal de limpieza debe llevar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de vapores o humos. Aumente la ventilación. Recoger cuidadosamente las baterías y depositarlas en un contenedor apropiado para su eliminación.					
7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:					
Manipulación: Evite el abuso mecánico o eléctrico. NO cortocircuitar o instalar incorrectamente. Las baterías pueden explotar, pirolizarse o desahogarse si se desmontan, aplastan, recargan o exponen a altas temperaturas. Instale las baterías de acuerdo con las instrucciones del equipo. No mezcle sistemas de pilas, como alcalinas y de zinc-carbón, en el mismo equipo. Sustituya todas las pilas del equipo al mismo tiempo. No lleve las pilas sueltas en un bolsillo o bolsa. No retire el comprobador de pilas ni la etiqueta de las pilas.					
Almacenamiento: Guarde las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente normal. No las refrigere - esto no hará que duren más.					
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL:					
Los siguientes límites de exposición ocupacional se proporcionan con fines informativos. No debe producirse ninguna exposición a los componentes de la batería durante el uso normal por parte del consumidor.					
Consulte las normativas específicas de cada país para obtener información adicional sobre los límites de exposición.					
Nombre Químico	Límites de exposición				
Zinc	Ninguno establecido para Zinc metal				
Dióxido de manganeso	5 mg/m3 Techo OSHA PEL 0,2 mg/m3 TWA ACGIH TLV 0,5 mg/m3 TWA UK WEL 0,5 mg/m3 TWA (inhalable) DFG MAK 0,2 mg/m3 VL Bélgica 0,2 mg/m3 TWA Dinamarca LV				
Hidróxido de potasio	2 mg/m3 Techo ACGIH TLV 2 mg/m3 STEL UK WEL 2 mg/m3 VCD Bélgica 2 mg/m3 Techo Dinamarca LV				
Grafito	15 mppcf TWA OSHA PEL (natural-no fibroso) 2 mg/m3 TWA (polvo respirable) ACGIH TLV (natural-no fibroso) 5 mg/m3 TWA (polvo respirable) 5 mg/m3 TWA (polvo total) OSHA PEL 2 mg/m3 TWA (polvo respirable) ACGIH TLV (sintético no fibroso) 4 mg/m3 TWA UK WEL (polvo respirable) 10 mg/m3 TWA UK WEL (polvo inhalable) 1,5 mg/m3 TWA DFG MAK (polvo respirable) 4 mg/m3 TWA DFG MAK (polvo inhalable) 2 mg/m3 VL Bélgica (polvo respirable)				
"Ventilación: No se requiere ventilación especial para el uso normal. Protección respiratoria: No se requiere ninguna para un uso normal. Protección de la piel: No se requiere ninguna para un uso normal. Utilice guantes de neopreno, goma o látex cuando manipule baterías con fugas. Protección de los ojos: No se requiere ninguna para un uso normal. Utilice gafas de seguridad cuando manipule baterías con fugas. "					

1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			
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	N/D			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Linternas de aluminio			
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D			
1.7 FÓRMULA	N/D			
CÓDIGO (S):	18813, 18800	ITEM (S):	LINA-2DN, LINA-2AAN	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y olor	Objeto sólido / sin olor
Punto de ebullición @ 760 mm Hg (°C)	No aplicable al artículo
Solubilidad en agua	Insoluble
Presión de vapor (mm Hg @ 25°C)	No aplicable al artículo
Densidad de vapor (Aire = 1)	No aplicable al artículo
Densidad (g/cm3)	3.0 - 4.2
Porcentaje Volátil por Volumen (%)	No aplicable al artículo
Tasa de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	No aplicable al artículo
Estado físico	Sólido
Solubilidad en agua (% en peso)	No aplicable al artículo
pH	No aplicable al artículo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable.

Incompatibilidad/Condiciones que deben evitarse: El contenido es incompatible con agentes oxidantes fuertes. No calentar, aplastar, desmontar, cortocircuitar o recargar.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir vapores peligrosos de zinc y manganeso; vapores cáusticos de hidróxido de potasio y otros subproductos tóxicos.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

"Efectos potenciales sobre la salud:

Las sustancias químicas y los metales de este producto están contenidos en una lata sellada. La exposición a los contenidos no ocurrirá a menos que la batería tenga fugas, esté expuesta a altas temperaturas o sea maltratada mecánica, física o eléctricamente. Una batería dañada liberará hidróxido de potasio concentrado, que es cáustico. La fuga potencial prevista de hidróxido de potasio es de 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila.

Contacto con los ojos:

El contacto con el contenido de la pila puede causar irritación grave y quemaduras. Es posible dañar los ojos.

Contacto con la piel:

El contacto con el contenido de la pila puede causar irritación y quemaduras graves.

Inhalación:

La inhalación de vapores o humos liberados debido al calor o a un gran número de baterías con fugas puede causar irritación respiratoria y ocular.

Ingestión:

No se prevé la ingestión debido al tamaño de las pilas. Puede producirse asfixia si se ingieren pilas AAA más pequeñas. La ingestión del contenido de la pila (de una pila con fugas) puede causar quemaduras y daños en la boca, garganta e intestinos.

Datos de toxicidad aguda:

Dióxido de manganeso:
DL50 oral rata >3478 mg/kg

Hidróxido de potasio:
DL50 oral rata 273 mg/kg

Efectos crónicos:

Las sustancias químicas de este producto están contenidas en una lata sellada y la exposición no se produce durante la manipulación y el uso normales. No se esperan efectos crónicos por la manipulación de una batería con fugas.

Órganos diana:




Piel, ojos y sistema respiratorio.



Carcinogenicidad:

Ninguno de los componentes de este producto está listado como carcinógeno por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

No se dispone de datos de ecotoxicidad. No se espera que este producto represente un peligro para el medio ambiente.

		HOJA DE SEGURIDAD			NIVEL A		FECHA DE EMISIÓN: June 28th, 2021																																																				
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD																																																											
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	N/D																																																										
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Linternas de aluminio																																																										
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D																																																										
1.7 FÓRMULA	N/D																																																										
CÓDIGO (S):	18813, 18800	ITEM (S):	LINA-2DN, LINA-2AAN																																																								
13.- INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO:																																																											
<p>La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Los productos cubiertos por esta FDS, en su forma original, cuando se eliminan como residuos, se consideran residuos no peligrosos según la normativa federal RCRA (40 CFR 261). Algunas comunidades ofrecen reciclaje o recogida de pilas alcalinas - póngase en contacto con su gobierno local para conocer las prácticas de eliminación en su zona. Las pilas alcalinas pueden eliminarse de forma segura con la basura doméstica normal. Debido a la preocupación por el mercurio en el flujo de residuos sólidos urbanos, Nanfu ha eliminado voluntariamente todo el mercurio añadido de sus pilas alcalinas desde el año 2000. Los consumidores individuales pueden desechar las pilas gastadas (usadas) con la basura doméstica. Nanfu no recomienda que las pilas usadas se acumulen y eliminen en grandes cantidades. No las incinere, excepto para su eliminación en un incinerador controlado. Las pilas alcalinas de dióxido de manganeso Nanfu (o Excell) están etiquetadas con el símbolo de recogida especial" (como se muestra) de acuerdo con la Directiva de la UE sobre pilas 2006/66/CE y la enmienda 2013/56/UE.</p>																																																											
																																																											
14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:																																																											
<p>Las pilas alcalinas (a veces denominadas pilas secas" o pilas "domésticas") no figuran ni están reguladas como mercancías peligrosas según la Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la IATA, las Instrucciones Técnicas de la OACI, el Código IMDG, la Reglamentación Modelo de las Naciones Unidas o la Reglamentación sobre sustancias peligrosas de los Estados Unidos (49CFR).</p> <p>No obstante, se aplican disposiciones reglamentarias especiales que exigen que las baterías se embalen de forma que se evite la generación de una cantidad peligrosa de calor y cortocircuitos. El producto enviado en su embalaje original sin abrir de Nanfu (o Excell) cumple con las siguientes disposiciones especiales de embalaje.</p> <p>Transporte terrestre (ADR/RID/US DOT): 49 CFR172.102 Disposición especial 130.</p>																																																											
15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:																																																											
<p>Clasificación UE del preparado: No clasificado como preparado peligroso. Directiva RoHS de la UE: Las pilas no están sujetas a regulación. Directiva de la UE sobre pilas: las pilas alcalinas cumplen los límites de restricción de sustancias y los requisitos de etiquetado establecidos en la Directiva de la UE sobre pilas 2006/66/CE y la enmienda 2013/66/UE y, como resultado, contienen <0,0005% (5 ppm) de mercurio, <0,002% (20 ppm) de cadmio y <0,004% (40 ppm) de plomo. Por lo tanto, los símbolos químicos Hg, Cd y Pb no son necesarios debajo del símbolo de recogida selectiva. REACH: Los productos de pilas en cuestión son "artículos" según REACH y no están sujetos a los requisitos de registro de REACH ni de e-SDS. Por lo que sabemos, las pilas alcalinas de Nanfu no contienen ninguna de las 155 SVHC según la lista actualizada de sustancias candidatas de la ECHA del 16 de junio de 2014. Etiquetado UE: No se requiere. El etiquetado no es necesario porque las pilas están clasificadas como artículos tanto en REACH como en la Directiva de Preparados Peligrosos y están exentas de los requisitos de etiquetado. Estados Unidos Estado TSCA de la EPA: Todos los componentes de este producto añadidos intencionadamente figuran en el inventario TSCA de los Estados Unidos. Estado OSHA: Aunque el producto(s) acabado(s) se considera(n) un artículo y no está(n) cubierto(s) por la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200, esta MSDS/PSDS contiene información valiosa crítica para la manipulación segura y el uso adecuado del producto". CPSIA 2008: Las pilas alcalinas están exentas. EPA Ley de gestión de pilas recargables y que contienen mercurio de 1996: Cumple. EPA TSCA: Todos los componentes de este producto añadidos intencionadamente figuran en el inventario TSCA de EE.UU. Productos químicos EPA SARA 313/302/304/311/312: Compuestos de manganeso 36-44%; Zinc 13-18%. California: Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia bajo la Proposición 65 de California. Derecho estatal a saber y CERCLA: Los siguientes ingredientes presentes en el producto terminado figuran en las listas estatales de derecho a saber o en las listas estatales de exposición de los trabajadores.</p>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ingredient</th> <th rowspan="2">CAS #</th> <th rowspan="2">Level %</th> <th rowspan="2">CERCLA RQ</th> <th colspan="5">State</th> </tr> <tr> <th>IL</th> <th>MA</th> <th>NJ</th> <th>PA</th> <th>RI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manganese Dioxide</td> <td>1313-13-9</td> <td>36-44</td> <td>None</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>N</td> <td>Y</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>7440-66-6</td> <td>13-18</td> <td>1000 lb</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide</td> <td>1310-58-3</td> <td>4-9</td> <td>1000 lb</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Graphite</td> <td>7782-42-5</td> <td rowspan="2">1-4</td> <td rowspan="2">None</td> <td rowspan="2">Y</td> <td rowspan="2">Y</td> <td rowspan="2">N</td> <td rowspan="2">Y</td> <td rowspan="2">Y</td> </tr> <tr> <td>7440-44-0</td> </tr> </tbody> </table>									Ingredient	CAS #	Level %	CERCLA RQ	State					IL	MA	NJ	PA	RI	Manganese Dioxide	1313-13-9	36-44	None	Y	Y	N	Y	Y	Zinc	7440-66-6	13-18	1000 lb	Y	Y	Y	Y	N	Potassium Hydroxide	1310-58-3	4-9	1000 lb	Y	Y	Y	Y	Y	Graphite	7782-42-5	1-4	None	Y	Y	N	Y	Y	7440-44-0
Ingredient	CAS #	Level %	CERCLA RQ	State																																																							
				IL	MA	NJ	PA	RI																																																			
Manganese Dioxide	1313-13-9	36-44	None	Y	Y	N	Y	Y																																																			
Zinc	7440-66-6	13-18	1000 lb	Y	Y	Y	Y	N																																																			
Potassium Hydroxide	1310-58-3	4-9	1000 lb	Y	Y	Y	Y	Y																																																			
Graphite	7782-42-5	1-4	None	Y	Y	N	Y	Y																																																			
	7440-44-0																																																										
<p>"Canadá Todos los componentes intencionalmente añadidos de este producto están listados en la DSL canadiense. Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la Normativa Canadiense sobre Productos Controlados (CPR) y esta FDS contiene toda la información requerida por la Normativa sobre Productos Controlados. R.P.C. Batería sin mercurio (GB 24427-2009) como resultado contiene <0,0001% (1 ppm) de mercurio.P.R.C. Mercury Free Battery (GB 24427-2009) as a result contain <0.0001% (1 ppm) mercury.</p>																																																											

		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL A	FECHA DE EMISIÓN: June 28th, 2021
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
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	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Linternas de aluminio				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	18813, 18800	ITEM (S):	LINA-2DN, LINA-2AAN		
16.- OTRA INFORMACIÓN:					
<p>Índice de peligrosidad: Salud: 0 Incendio: 0 Reactividad: 0 (4=EXTREMO / 3=ALTO / 2=MODERADO / 1=LIGERO / 0=NO SIGNIFICATIVO) * Las clasificaciones de peligro son frases de riesgo de referencia. Clases UE y Frases de Riesgo para Referencia (Ver Secciones 2 y 3) C - Corrosivo N - Peligroso para el medio ambiente Xn - Nocivo R20/22 - Nocivo por inhalación e ingestión. R22 - Nocivo por ingestión. R35 - Provoca quemaduras graves R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Los datos suministrados son para uso exclusivo en relación con la seguridad y la salud en el trabajo.</p> <p>DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La presente ficha de datos de seguridad tiene por objeto proporcionar un breve resumen de nuestros conocimientos y orientaciones en relación con el uso de este material. La información aquí contenida ha sido recopilada de fuentes consideradas fiables por NANFU y es exacta según el leal saber y entender de la empresa. No pretende ser un documento exhaustivo sobre la normativa mundial de comunicación de riesgos. Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos de protección apropiados para prevenir exposiciones de los empleados, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. NANFU no asume ninguna responsabilidad por lesiones al destinatario o a terceras personas, o por cualquier daño a cualquier propiedad resultante del mal uso del producto.</p>					
REVISION					
NIVEL	DESCRIPCION	FECHA	GENERADO POR		
A	Primera Emisión	Junio 28, 2021	Carlos Grifaldo Puca		
REVIEWED BY:		APROBADO POR:			
Cesar Mendoza Medina		Cesar Mendoza Medina			
GERENTE DE INGENIERIA		GERENTE DE INGENIERIA			

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.