LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL COLOURS PENCILS

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto: LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL JUMBO CON SACAPUNTAS CAJA DE 12 UNIDADES COLORES SURTIDOS - LIDERPAPEL JUMBO COLORED PENCILS WITH SHARPENER BOX OF 12 UNITS ASSORTED COLORS

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

Usos identificados: Lápices de colores Jumbo con cuerpo triangular ergonómico, diseñados para facilitar la sujeción en manos pequeñas. Incluyen mina ultrarresistente y sacapuntas. Ideales para colorear, dibujar y realizar actividades creativas en papel, especialmente en entornos escolares y educativos.

Usos desaconsejados: No utilizar sobre piel, alimentos o superficies sensibles. No ingerir ni introducir en cavidades corporales. No apto para menores de 3 años sin supervisión adulta. No exponer a fuentes de calor extremo o fuego directo.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:	**Comercial del Sur de Papelería, S.L.**
Dirección:	C/ Bodegueros, n"54. Málaga (Spain) - 29006
Teléfono:	902 510 210
e-mail	at.cliente@liderpapel.com
Web:	liderpapel-world.com

1.4 Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto no clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).
No inflamable en condiciones normales.

Otros peligros

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Pintura: 1%

Madera (pizarra de lápiz): 90%

Mina: 9%.

Lista de componentes de la mina

Descripción del producto (Categoría de producto)	Elemento	CAS No.	Porcentaje
rojo	arcilla	1332-58-7	58.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	12.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Rojo 21	6410-26-0	15.00%

naranja	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Lago Rojo C	5160-2-1	3.00%
	G amarilla	219-730-8	12.00%
amarillo	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Amarillo rápido G	2512-29-01	15.00%
negro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Negro de carbón	1333-86-4	15.00%
azul oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	15.00%
azul	arcilla	1332-58-7	62.00%
	ácido esteárico	57--11-4	13.00%
	Cera	8002-74-2	12.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	8.00%
marrón claro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Pigmento Violeta 3	1325-82-2	5.00%
	G amarilla	219-730-8	10.00%
marrón	arcilla	1332-58-7	62.00%
	ácido esteárico	57--11-4	12.00%
	Cera	8002-74-2	11.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Pigmento Violeta 3	1325-82-2	3.50%
	Negro de carbón	1333-86-4	6.50%
verde	arcilla	1332-58-7	59.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	G amarilla	219-730-8	11.00%
	Ftalocianina Verde G	1328-53-6	5.00%
rosado	arcilla	1332-58-7	60.00%

	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	pigmento violeta 1	1326-03-0	10.00%
	Pigmento C.I. Rojo	5281/4/9	5.00%
rosa oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	pigmento violeta 1	1326-03-0	8.00%
	Pigmento C.I. Rojo	5281/4/9	7.00%
morado	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Rojo rosa básico	81-88-9	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	10.00%
morado oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Rojo rosa básico	81-88-9	3.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	12.00%
celeste	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	12.50%
	Amarillo rápido G	2512-29-01	2.50%
color violeta	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Violeta Básico 10	81-88-9	14.00%
	Luz rápida Lago Violeta	1325-82-2	1.00%
marrón	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Toluidina granate	6535-47-3	15.00%
rojo oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Pigmento C.I. Rojo	7538-59-2	15.00%

amarillo oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Rojo 21	6410-26-0	5.00%
	Amarillo rápido G	2512-29-01	10.00%
amarillo verde	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	5.00%
	Amarillo rápido G	2512-29-01	10.00%
verde hierba	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	5.00%
	G amarilla	2512-29-01	10.00%
verde oscuro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Pigmento verde 7	1328-53-6	15.00%
gris	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	carbonato de calcio	471-34-1	5.00%
	Negro de carbón	1333-86-4	10.00%
Blanco	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	carbonato de calcio	471-34-1	15.00%
amarillo limón	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	tartrazina	1934-21-0	15.00%
Oro	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Rojo 21	6410-26-0	6.00%
	G amarilla	2512-29-01	9.00%

Plata	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Negro de carbón	1333-86-4	10.00%
	carbonato de calcio	471-34-1	5.00%
rojo metálico	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Rojo 21	6410-26-0	10.50%
	G amarilla	2512-29-01	4.50%
Ultramar	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	C.I.Pigmento Azul 15	147-14-8	13.00%
	pigmento violeta 23	6358-30-1	2%
color de piel	arcilla	1332-58-7	60.00%
	ácido esteárico	57--11-4	10.00%
	Cera	8002-74-2	10.00%
	Pegamento CMC	9004-32-4	5.00%
	Lago Rojo C	5160/2/1	2.50%
	G amarilla	2512-29-01	10.00%
	Pigmento C.I. Rojo	5281/4/9	2.50%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aunque el producto no es peligroso, cuando se utiliza en condiciones ambientales normales, el siguiente ejemplo puede ayudar en los casos en que el producto, como objeto extraño, entra en contacto con el cuerpo humano.

- Contacto con los ojos: Por lo general, el producto no irrita los ojos con un uso normal.
- Contacto con la piel: Por lo general, el producto no irrita la piel con un uso normal.
- En caso de ingestión: Puede irritar el tracto gastrointestinal y causar náuseas, vómitos y diarrea. Pero generalmente el producto es menos posible de tragar con un uso normal.
- En caso de inhalación: suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Agua
Espuma
Dióxido de carbono (Co2)
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

Riesgos específicos: Puede emitir humos tóxicos en caso de combustión (CO, CO_2).

Equipos de protección: Usar protección respiratoria en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- No se requieren medidas especiales.

6.2 Precauciones ambientales

- No vaciar en desagües o cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con las regulaciones locales.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

- Recoger manualmente. Depositar en contenedor adecuado para reciclaje o residuos no peligrosos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evitar la formación de polvo.
- Mantener alejado del calor y la luz solar directa.
- No fumar durante la manipulación del producto.
- No ingerir ni introducir en cavidades corporales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: Almacenar lejos de productos alimenticios.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Control de ingeniería: no aplicable.
Protección respiratoria: no existe ningún riesgo por utilizar este producto en condiciones normales.
Protección para ojos y rostro: no existe ningún riesgo por utilizar este producto en condiciones normales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

- Estado físico: Sólido flexible
- Olor: N/A
- Punto de ebullición: N/A
- pH: N/A
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Densidad: N/A
- Color: Varios
- Punto de inflamación: N/A
- Punto de fusión: N/A
- Temperatura de autoignición: N/A
- % en peso de COV: N/A
- Gravedad específica: N/A

9.2 Otros datos

Prueba de migración de elementos tóxicos (Recubrimiento del lápiz)

(A) Resultado de la prueba

Según EN 71-3: 2019 + A1: 2021 y seguido de espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente, espectrometría de masas de argón acoplado inductivamente, cromatografía iónica - espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente, cromatografía iónica con UV-VIS y cromatografía de gases - espectrometría de masas.

Categoría (III): Material de juguete raspado

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(1)	(2)	(3)	(4)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	463	387	395	522	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17

Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	122	100	46000

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(5)	(6)	(7)	(8)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	505	407	106	69	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	145	ND	ND	ND	100	46000

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(9)	(10)	(11)	(12)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	336	331	433	396	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	46000

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(13)	(14)	(15)	(16)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	366	446	375	14	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	46000

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(17)	(18)	(19)	(20)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	433	412	406	429	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	144	ND	ND	ND	100	46000

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(21)	(22)	(23)	(24)		
Aluminio (Al)	ND	ND	ND	ND	300	28130
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	560
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	10	47
Bario (Ba)	30	375	369	106	10	18750
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	15000
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	17
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	10	460
Cromo (VI) (Cr VI)	ND	ND	ND	ND	0.025	0.053
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	10	130

Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	7700
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	10	23
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	15000
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	10	94
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	930
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	10	460
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	56000
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	2.5	180000
Estaño orgánico ++	ND	ND	ND	ND	5	12
Zinc (Zn)	ND	ND	283	ND	100	46000

Comentario: mg/kg = miligramo por kilogramo
++ = A menos que los resultados de las pruebas se marquen con "Δ", los contenidos de estaño orgánico no se determinaron directamente y se derivaron de los resultados de migración del estaño total.
- El resultado de la prueba de estaño orgánico se expresó como tributilo de estaño. ND = No detectado (menor que el límite de detección)
θ = Resultado único para cada componente/grupo de prueba
Δ = Se realizó una prueba de confirmación en el componente probado. El valor informado fue la suma de los valores de migración de dimetilestaño, metilestaño, butil estaño, dibutilo estaño, tributilo estaño, tetrabutilestaño, n-octilestaño, di-n-octilestaño, di-n-propilestaño, difenilo estaño y trifenilo estaño después de convertirse en tributilo de estaño por cálculo. Otros compuestos orgánicos de estaño también pueden estar presentes en la muestra, como se indica en la norma EN 71-3:2019+A1:2021.

Categorías de varios materiales de juguetes.

Categoría I: Seco, quebradizo, similar al polvo o flexible
Material de juguete sólido del que se libera material similar al polvo durante el juego y materiales semisólidos que también pueden dejar residuos en las manos durante el juego. El material se puede ingerir. La contaminación de las manos con el material puede contribuir a la exposición oral del material. (por ejemplo, los núcleos de lápices de colores, tizas, lápices de colores, arcillas de modelar y yeso).

Categoría II: Líquido o pegajoso
Material de juguete fluido o viscoso, que se puede ingerir o al que puede producirse una exposición dérmica durante el juego. (por ejemplo, pinturas líquidas, pinturas para los dedos, tinta líquida en bolígrafos, barras de pegamento, limos, solución de burbujas).

Categoría III: Raspado
Material sólido de juguete con o sin recubrimiento, que puede ingerirse como resultado de morder, raspar los dientes, chupar o lamer. (por ejemplo, revestimientos, lacas, plásticos, papel, textiles, vidrio, cerámica, metálicos, madera, hueso, cuero y otros materiales).

Observación: el valor de "[ ]" es la masa de la porción de prueba, que entre 10 mg y 100 mg, la cantidad de los elementos apropiados se calculó como si se hubiera utilizado una porción de prueba de 100 mg. y el peso de la muestra entre paréntesis anteriores fue solo para el análisis de elementos tóxicos solubles.

Prueba de migración de elementos tóxicos (Grafito del lápiz)

(A) Resultado de la prueba

Según EN 71-3: 2019 + A1: 2021 y seguido de espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente, espectrometría de masas de argón acoplado inductivamente, cromatografía iónica - espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente, cromatografía iónica con UV-VIS y cromatografía de gases - espectrometría de masas. Categoría (I): Material de juguete seco, quebradizo, similar al polvo o flexible

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(1)	(2)	(3)	(4)		
Aluminio (Al)	992	749	1302	749	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	29	52	30	12	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5

Cobre (Cu)	ND	13	20	28	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	1.4	1.2	1.5	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico^{++}	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(5)	(6)	(7)	(8)		
Aluminio (Al)	880	489	524	1240	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	1026	139	46	111	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	23	34	19	13	10	622.5
Plomo (Pb)	1.0	ND	1.4	1.5	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico^{++}	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(9)	(10)	(11)	(12)		
Aluminio (Al)	807	390	1044	1248	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	1042	24	52	222	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3

Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(13)	(14)	(15)	(16)		
Aluminio (Al)	1088	803	688	1199	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	ND	1131	998	201	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	ND	12	ND	11	10	622.5
Plomo (Pb)	1.1	1.4	1.1	1.4	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(17)	(18)	(19)	(20)		
Aluminio (Al)	2195	2032	810	794	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	130	140	ND	ND	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9

Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(21)	(22)	(23)	(24)		
Aluminio (Al)	698	948	874	580	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	ND	138	ND	11	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	ND	ND	66	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	1.1	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(25)	(26)	(27)	(28)		
Aluminio (Al)	897	640	791	959	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	ND	ND	16	620	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	19	ND	ND	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	NDΔ	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado				Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(29)	(30)	(31)	(32)		
Aluminio (Al)	622	680	684	641	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	44	289	161	ND	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5

Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	ND	ND	ND	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	100	3750

Elemento	Resultado (mg/kg) Componente probado			Límite de detección (mg/kg)	Límite (mg/kg)
	(33)	(34)	(35)		
Aluminio (Al)	505	574	553	100	2250
Antimonio (Sb)	ND	ND	ND	10	45
Arsénico (As)	ND	ND	ND	1.0	3.8
Bario (Ba)	74	29	16	10	1500
Boro (B)	ND	ND	ND	50	1200
Cadmio (Cd)	ND	ND	ND	0.5	1.3
Cromo (III) (Cr III) #	ND	ND	ND	5.0	37.5
Cromo (VI) (Cr VI) #	ND	ND	ND	0.01	0.02
Cobalto (Co)	ND	ND	ND	1.0	10.5
Cobre (Cu)	15	ND	ND	10	622.5
Plomo (Pb)	ND	ND	ND	1.0	2.0
Manganeso (Mn)	ND	ND	ND	10	1200
Mercurio (Hg)	ND	ND	ND	1.0	7.5
Níquel (Ni)	ND	ND	ND	10	75
Selenio (Se)	ND	ND	ND	5.0	37.5
Estroncio (Sr)	ND	ND	ND	100	4500
Estaño (Sn)	ND	ND	ND	0.1	15000
Estaño orgánico++	ND	ND	ND	0.3	0.9
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	100	3750

Comentario: mg/kg = miligramo por kilogramo
++ = A menos que los resultados de la prueba se marquen con "Δ", el contenido de estaño orgánico no se determinó directamente y se derivó de los resultados de migración del estaño total.
- El resultado de la prueba de estaño orgánico se expresó como tributilo de estaño. ND = No detectado (menor que el límite de detección)
θ = Resultado único para cada componente/grupo de prueba
= El valor informado de migración de cromo (III) = valor de migración de cromo total – valor de migración de cromo (VI).
Δ = Se realizó una prueba de confirmación en el componente probado. El valor informado fue la suma de los valores de migración de dimetilestaño, metilestaño, butil estaño, dibutilo estaño, tributilo estaño, tetrabutilestaño, n-octilestaño, di-n-octilestaño, di-n-propilestaño, difenilo estaño y trifenilo estaño después de convertirse en tributilo de estaño por cálculo. Otros compuestos orgánicos de estaño también pueden estar presentes en la muestra, como se indica en la norma EN 71-3:2019+A1:2021.

Componente(s) probado(s): Consulte la lista de componentes en la última sección de este informe / Ver W/S

(B) Categorías de varios materiales de juguetes.

Categoría I: Seco, quebradizo, similar al polvo o flexible

Material de juguete sólido del que se libera material similar al polvo durante el juego y materiales semisólidos que también pueden dejar residuos en las manos durante el juego. La contaminación de las manos con el material puede contribuir a la exposición oral del material. (por ejemplo, los núcleos de lápices de colores, tizas, lápices de colores, arcillas de modelar y yeso).

Categoría II: Líquido o pegajoso

Material de juguete fluido o viscoso, al que puede producirse una exposición dérmica durante el juego. (por ejemplo, pinturas líquidas, pinturas para los dedos, tinta líquida en bolígrafos, barras de pegamento, limos, solución de burbujas).

Categoría III: Raspado

Material sólido de juguete con o sin recubrimiento, que puede ingerirse como resultado de morder, raspar con los dientes, chupar o lamer. (por ejemplo, revestimientos, lacas, plásticos, papel, textiles, vidrio, cerámica, metálicos, madera, hueso, cuero y otros materiales).

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas o productos de descomposición peligrosos

No disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad crónica:** Se espera que este producto no sea tóxico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que la cantidad de material en este producto cause efectos adversos significativos en el medio ambiente cuando se usa según lo previsto y / o se desecha adecuadamente. Los componentes de este material son biodegradables en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

· **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** Puede eliminarse como residuo no peligroso. Se recomienda su reciclaje siempre que sea posible. La eliminación debe realizarse conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA • Clase	N/A
• Etiqueta	N/A
14.4 Grupo de embalaje • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.5 Peligros para el medio ambiente	N/A
14.6 Precauciones particulares para el usuario	N/A
14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC	N/A
14.8 Transporte/Información adicional:	No peligroso según las especificaciones anteriores.
"Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas	N/A

Producto clasificado como no peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de restricciones del Anexo XVII del reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 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 (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.
- Exento de los requisitos de inclusión en el inventario TSCA.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-