

## DESCRIPCIONES MÍNIMAS EN LAS IMPORTACIONES DE PILAS Y BATERÍAS DE PILAS

Aprobada con Circular N° INTA-CR.16.2004/SUNAT/A

1. **MATERIA** : Descripciones mínimas en las importaciones de pilas y baterías de pilas.
2. **OBJETIVO** : Establecer una correcta clasificación arancelaria y determinación del Valor en Aduanas en las importaciones de pilas y baterías de pilas.
3. **BASE LEGAL** : Instructivo de Trabajo de la Declaración Aduanera de Mercancías, INTA-IT.00.04
4. **INSTRUCCIONES** :

Estando a lo dispuesto por la Tercera Disposición Complementaria del Decreto Legislativo N° 809 - Ley General de Aduanas y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 121-96-EF y en uso de las facultades conferidas por la Resolución de Superintendencia N° 122-2003/SUNAT y a lo dispuesto en el inciso g) del artículo 23° del Reglamento de Organización y Funciones de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria – SUNAT, aprobado mediante Decreto Supremo N° 115-2002-PCM, se hace de conocimiento lo siguiente:

4.1 El importador debe tener en cuenta que las descripciones mínimas de pilas y baterías de pilas, contenidas en la presente circular, son de aplicación obligatoria para las mercancías que se clasifican en la partida del sistema armonizado **8506**, excepto la subpartida nacional 8506.900000, del Arancel de Aduanas.

4.2 Por consiguiente, el importador debe consignar la información correspondiente a la descripción de pilas y baterías de pilas en las siguientes casillas del ejemplar B de la DUA.

**5.11 Unidad de Medida:** : Las unidades comerciales de medida a ser consignadas en esta casilla pueden verse en la Tabla N° 1. Se entiende por unidad a una pila y no a la forma de presentación o empaque (blister, set, caja, etc).

**5.12 Nombre Comercial:** Se indica el nombre comercial con el cual se identifica el producto, el cual se denominará como: pilas o baterías de pilas (ver anexo N° 1).

**5.13 Marca Comercial:** Se indica la marca con que se identifica el producto.

**5.14 Modelo:** Se indica el modelo con que se identifica el producto.

**5.19 Características:** Se consigna en las cuatro filas que contiene esta casilla, los siguientes datos:

**1.- Tipo de pila o batería de pilas**

Se identifica el tipo de pila batería de pilas según los códigos detallados en la Tabla N° 2.

**2.- Forma de la pila o batería de pilas**

Se indica la forma de la pila o batería de pilas según los códigos detallados de la Tabla N° 3.

**3.- Designación**

Se Indica el código de acuerdo a la designación que corresponda , según aparece en la Tabla N° 4. Asimismo el sistema indica las dimensiones que correspondan según las designaciones declaradas, ya sea en milímetros o en pulgadas. El margen de tolerancia de las dimensiones será de un 3%.

Las Normas Internacionales aceptadas para pilas y baterías de pilas son la IEC, JIS y ANSI.

**4.- Voltaje Nominal ó Tensión Nomina (V)**

Se consigna el voltaje de la pila o batería de pilas.

**5.20 Observaciones :** En esta casilla se debe precisar información adicional, tal como cantidad de pilas y baterías de pilas que conforman la presentación (blister, set, cajas, etc).

**Ejemplo de descripción :**

- Pila, marca comercial Gold, modelo LR6KK, alcalina de forma cilíndrica, LR6, dimensiones: 14,5 x 50,5, de 1.5 v , en blister de 4 pilas, 2400 unidades.

NOMBRE COMERCIAL		TIPO DE PILAS	FORMA DE PILA	VOLTAJE	DESIGNACION	UNIDADES COMERCIALES
PILA		TABLA N° 2	TABLA N° 3	1.5	TABLA N° 4	2400 U
		MLR	CIL		I003	
MARCA COMERCIAL	MODELO					
GOLD	LR6KK					

El formato impreso del Ejemplar B debe considerar las descripciones de los códigos transmitidos a través del Teledespacho, tal como se muestra a continuación:

5.12 NOMBRE COMERCIAL	5.13 MARCA COMERCIAL	5.14 MODELO
PILA	GOLD	LR6KK
<b>5.19 CARACTERISTICAS</b>		
Tipo : Alkalina		
Forma: Cilíndrica		
Designación : LR6; Dimensión: 14,5 x 50,5 mm		
Voltaje : 1,5 v		
<b>5.20 OBSERVACIONES</b>		
Cada blister de 4 pilas		

4.3 La información contenida en las casillas mencionadas anteriormente se transmite obligatoriamente a través del Teledespacho. Es preciso indicar que el incorrecto envío de los datos generará el rechazo respectivo.

### **TABLA DE CODIFICACIÓN DE PILAS Y BATERIAS DE PILAS**

**TABLA N° 1: UNIDADES COMERCIALES DE PILAS Y BATERIAS DE PILAS**

DESCRIPCION	CÓDIGO
Unidad	U
Docena	12U
Gruesa	GRU
Millar	MLL

**TABLA N° 2: TIPOS DE PILAS Y BATERIAS DE PILAS**

DESCRIPCION	CÓDIGO
Salina ó Seca ó Leclanché (dióxido de manganeso)	MNR
Alcalina(dióxido manganeso)	MLR
De oxido de mercurio	HGO
De oxido de plata	AGO
De litio	LIT
De aire - zinc	OZN
Los demás pilas y baterías de pilas	ZZZ

\* Mayor información ver ANEXO I

**TABLA N° 3: FORMA DE PILAS Y BATERIAS DE PILAS**

DESCRIPCIÓN	CODIGO
Cilíndrica	CIL
Botón	BOT
Cuadrada o rectangular	CUR
Otros	ZZZ

**TABLA N° 4: PRESENTACIÓN Y DIMENSIONES DE LAS PILAS Y BATERIAS DE PILAS, SEGUN NORMAS INTERNACIONALES**

Norma IEC (EUROPEA)		Norma JIS (JAPON)		Norma ANSI (USA)		Norma IEC (EUROPEA)	Norma JIS (JAPÓN)	Norma ANSI (USA)
Designación	Código	Designación	Código	Designación	Código	Diámetro x Altura Máx en mm.	Diámetro x Altura Máx en mm.	Diámetro x Altura Máx. en pulgadas
LR20	I001	AM-1	J001	13A	A001	34,2 x 61,5	34,2 x 61,5	1,35 x 2,42
LR14	I002	AM-2	J002	14A	A002	26,2 x 50,0	26,2 x 50,0	1,03 x 1,97
LR6	I003	AM-3	J003	15A	A003	14,5 x 50,5	14,5 x 50,5	0,57 x 1,99
LR03	I004	AM-4	J004	24A	A004	10,5 x 44,5	10,5 x 44,5	0,41 x 1,75
LR1	I005	---	---	910A	A005	12,0 x 30,2	---	0,47 x 1,19
LR43	I006	LR43	J006	---	---	11,6 x 4,2	11,6 x 4,2	---
LR44	I007	LR44	J007	1166 <sup>a</sup>	A007	11,6 x 5,4	11,6 x 5,4	0,46 x 0,21
LR9	I008	LR9	J008	----	---	15,6 X 5,95	15,6 X 5,95	---
LR53	I009	---	---	---	---	22,9 x 5,79	---	---
LR54	I010	LR54	J010	--	---	11,6 x 3,05	11,6 x 3,05	---
LR55	I011	LR55	J011	---	---	11,6 x 2,05	11,6 x 2,05	---
R20	I012	UM-1N	J012	13A	A012	34,2 x 61,5	34,2 x 61,5	1,35 x 2,42
R14	I013	UM-2N	J013	14A	A013	26,2 x 50,0	26,2 x 50,0	1,03 x 1,97
R6	I014	UM-3N	J014	15A	A014	14,5 x 50,5	14,5 x 50,5	0,57 x 1,99
R03	I015	UM-4N	J015	24A	A015	10,5 x 44,5	10,5 x 44,5	0,41 x 1,75
R1	I016	---	---	910A	A016	12,0 x 30,2	---	0,47 x 1,19
4SR44	I017	4SR44	J017	1406SOP	---	13,0 x 25,2	13,0 x 25,2	---
SR41	I018	SR41	J018	1135S0	A018	7,9 x 3,6	7,9 x 3,6	0,31 x 0,14
SR43	I019	SR43	J019	1133S0	A019	11,6 x 4,2	11,6 x 4,2	0,46 x 0,17
SR44	I020	SR44	J020	1131S0	A020	11,6 x 5,6	11,6 x 5,6	0,46 x 0,22
SR44	I021	SR44	J021	1184S0	A021	11,6 x 5,33	11,6 x 5,33	0,46 x 0,21
SR48	I022	SR48	J022	1137S0	A022	7,9 x 5,4	7,9 x 5,4	0,31 x 0,21

SR54	I023	SR54	J023	1138S0	A023	11,6 x 3,1	11,6 x 3,1	0,46 x 0,12
SR55	I024	SR55	J024	1160S0	A024	11,6 x 2,1	11,6 x 2,1	0,46 x 0,08
SR57	I025	SR57	J025	1165S0	A025	9,5 x 2,7	9,5 x 2,7	0,37 x 0,11
SR58	I026	SR58	J026	---	---	7,9 x 2,1	7,9 x 2,1	---
SR59	I027	SR59	J027	1163S0	A027	7,9 x 2,65	7,9 x 2,65	0,31 x 0,10
SR60	I028	SR60	J028	1175S0	A028	6,8 x 2,15	6,8 x 2,15	0,27 x 0,08
SR62	I029	SR62	J029	---	---	5,8 x 1,65	5,8 x 1,65	---
SR63	I030	SR63	J030	---	---	5,8 x 2,15	5,8 x 2,15	---
SR64	I031	SR64	J031	---	---	5,8 x 2,7	5,8 x 2,7	---

Norma IEC (EUROPEA)		Norma JIS (JAPON)		Norma ANSI (USA)		Norma IEC (EUROPEA)	Norma JIS (JAPON)	Norma ANSI (USA)
Designació n	Código	Designació n	Código	Designació n	Código	Diámetro x Altura Máx en mm.	Diámetro x Altura Máx en mm.	Diámetro x Altura Máx en pulgadas
SR65	I032	SR65	J032	---	---	6,8 x 1,65	6,8 x 1,65	---
SR66	I033	SR66	J033	1176S0	A033	6,8 x 2,6	6,8 x 2,6	0,27 x 0,10
SR67	I034	SR67	J034	---	---	7,9 x 1,65	7,9 x 1,65	---
SR68	I035	SR68	J035	---	---	9,5 x 1,65	9,5 x 1,65	---
SR69	I036	SR69	J036	---	---	9,5 x 2,05	9,5 x 2,05	---
SR720	I037	---	---	1158S0	A037	7,83 x 2,15	---	0,31 x 0,08
SR920	I038	---	---	1171S0	A038	9,45 x 2,15	---	0,37 x 0,08
---	---	SR1120	J039	---	---	---	11,6 x 2,05	---
CR2	I040	---	---	CR2	A040	15,6 x 27	---	0,61 x 1,06
CR17345	I041	CR123A	J041	5018LC	A041	17,0 x 34,5	17,0 x 34,5	0,67 x 1,36
CR11108	I042	CR11108	J042	5008LC	A042	11,6 x 10,8	11,6 x 10,8	0,46 x 0,43
CR1025	I043	CR1025	J043	5033LC	A043	10,0 x 2,5	10,0 x 2,5	0,39 x 0,10
CR1216	I044	CR1216	J044	5034LC	A044	12,5 x 1,6	12,5 x 1,6	0,49 x 0,06
CR1220	I045	CR1220	J045	5012LC	A045	12,5 x 2,0	12,5 x 2,0	0,49 x 0,08
CR1612	I046	---	---	---	---	16,0 x 1,2	---	---
CR1616	I047	CR1616	J047	---	---	16,0 x 1,6	16,0 x 1,6	---
CR1620	I048	CR1620	J048	---	---	16,0 x 2,0	16,0 x 2,0	---
CR2012	I049	CR2012	J049	---	---	20,0 x 1,2	20,0 x 1,2	---
CR2016	I050	CR2016	J050	5000LC	A050	20,0 x 1,6	20,0 x 1,6	0,79 x 0,06
CR2025	I051	CR2025	J051	5003LC	A051	20,0 x 2,5	20,0 x 2,5	0,79 x 0,10
CR2032	I052	CR2032	J052	5004LC	A052	20,0 x 3,2	20,0 x 3,2	0,79 x 0,13
CR2430	I053	CR2430	J053	5011LC	A053	24,5 x 3,0	24,5 x 3,0	0,96 x 0,12
CR2320	I054	CR2320	J054	5020LC	A054	23,0 x 2,0	23,0 x 2,0	0,91 x 0,08
CR2325	I055	---	---	---	---	23,0 x 2,5	---	---
CR2450	I056	CR2450		5029LC	A056	24,5 x 5,0	24,5 x 5,0	0,96 x 0,20
PR70	I057	PR70	J057	7005ZD	A057	5,8 x 3,6	5,8 x 3,6	0,23 x 0,14
PR48	I058	PR48	J058	7000ZD	A058	7,9 x 5,4	7,9 x 5,4	0,31 x 0,21

PR41	I059	PR41	J059	7002ZD	A059	7,9 x 3,6	7,9 x 3,6	0,31 x 0,14
PR44	I060	PR44	J060	7003ZD	A060	11,6 x 5,4	11,6 x 5,4	0,46 x 0,21
MR44	I061	---	---	---	---	11,6 x 5,4	---	---
MR50	I062	---	---	---	---	15,8 x 16,5	---	---
MR52	I063	---	---	---	---	16 x 11,2	---	---

Norma IEC (EUROPA)		Norma JIS (JAPÓN)		Norma ANSI (USA)		Norma IEC (EUROPA)	Norma JIS (JAPÓN)	Norma ANSI (USA)
Designación	Código	Designación	Código	Designación	Código	altura x ancho x espesor Máx en mm.	altura x ancho x espesor Máx en mm.	altura x ancho x espesor Máx. en pulgadas
6LR61	I064	6AM	J064	1604A	A064	26,5 x 17,5 x 48,5	26,5 x 17,5 x 48,5	1,04 x 0,69 x 1,91
6F22	I065	006PN	J065	1604A	A065	26,5 x 17,5 x 48,5	26,5 x 17,5 x 48,5	1,04 x 0,69 x 1,91
2CR5	I066	---	---	5032LC	A066	45 x 34 x 17	---	1,77 x 1,34 x 0,67
CR-P2	I067	---	---	5024LC	A067	36 x 35 x 19,5	---	1,42 x 1,38 x 0,77

#### ANEXO I : Significado de Términos

TERMINOS	SIGNIFICADO
<b>Pila</b>	Es un dispositivo que convierte la energía producida en una reacción química en energía eléctrica
<b>Batería de Pilas</b>	Unidad productora de energía eléctrica constituida por varias pilas
<b>Pila Primaria</b>	Pila basada en una reacción química irreversible, y por lo tanto no recargable (posee un ciclo de vida)
<b>Pila Salina (R)</b>	Llamada también Leclanché, ó pila seca, son las llamadas pilas comunes, sirven para aparatos comunes sencillos y de poco consumo como: radio portátiles, linternas, etc. Esta constituida por zinc metálico, cloruro amonio y Dióxido de Manganeso
<b>Pila Alcalina(LR)</b>	Son pilas de larga duración, diferente a las salinas, donde el electrolito cloruro de amonio es reemplazado por Hidróxido de potasio y el Zinc está en polvo y su recipiente es de acero

<b>Pila de Oxido de Mercurio (MR)</b>	Su formato es generalmente el de pastilla o de botón y contienen más de un 30% de mercurio. Son las mas nocivas.
<b>Pila de Oxido de Plata (SR)</b>	Estas pilas son de alto y bajo drenaje. Las pilas de alto drenaje son adecuadas para relojes digitales o de dos indicaciones, provistos también de funciones de alarma y de iluminación. Las de tipo bajo drenaje se utilizan en relojes analógicos, que consumen menos energía durante periodos mas largos de tiempo.
<b>Pila de Litio (CR)</b>	Producen 3 veces más energía que las pilas alcalinas, considerando tamaños equivalentes, y poseen también mayor voltaje inicial que estas (3v) . Se utilizan en relojes, calculadoras, flashes de cámaras fotográficas, etc.
<b>Pila de aire zinc (PR)</b>	Se las distingue por tener gran cantidad de agujeros diminutos en su superficie. Tienen mucha capacidad y una vez en funcionamiento su producción de electricidad es continua.
<b>ANSI</b>	American National Standards Institute ( Instituto de Estándares Nacionales Americanos). ANSI es una organización no lucrativa, privada que administra y coordina la estandarización voluntaria en los Estados Unidos de Norteamérica(USA) y la conformidad de los sistemas de determinación.
<b>ICE</b>	International Electrotechnical Commission (Comisión Electrotécnica Internacional) IEC es la organización global líder que prepara y publica estándares internacionales para las tecnologías eléctrica, electrónica y afines
<b>JIS</b>	Japanese Industrial Standards (Estándares Industriales Japoneses) JIS permite la estandarización de actividades industriales en Japón

## **ANEXO II: Designación de Pilas según la Comisión Electrotécnica Internacional.**

### DESIGNACIÓN SEGÚN LA COMISION ELECTRÓNICA INTERNACIONAL



**LR:** ALCALINA

**R:** SALINA

**SR:** DE OXIDO DE PLATA

**CR:** DE LITIO

**PR:** ZINC –AIRE

**MR:** OXIDO DE MERCURIO

### PILAS CILINDRICAS Y RECTANGULARES

#### PILAS ALCALINAS Y SALINAS

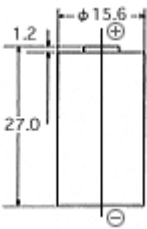
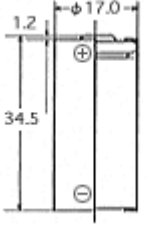
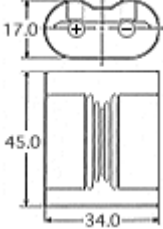
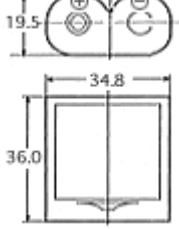






size	D	C	AA	AAA	N	9V	
IEC	LR20	LR14	LR6	LR03	LR1	6LR61	Alcalina
JIS	AM-1	AM-2	AM-3	AM-4	---	6AM	Alcalina
ANSI	13A	14A	15A	24A	910A	1604A	Alcalina



IEC	R20	R14	R6	R03	R1	6F22	Salina
JIS	UM-1N	UM-2N	UM-3N	UM-4N	---	006PN	Salina
ANSI	13A	14A	15A	24A	910A	1604A	Salina

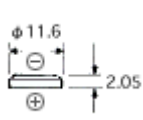
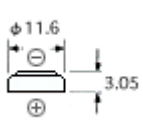
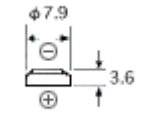
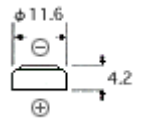
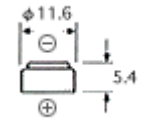
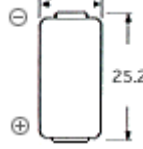
### PILAS DE LITIO

IEC	CR2	CR17345	2CR5	CR-P2
Nominal Voltage(V)	3	3	6	6
Dimensions (mm)(Max.)				
Grafico				

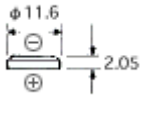
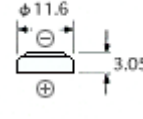
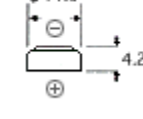
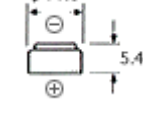

### PILAS BOTON

### PILAS ALCALINAS

JIS	LR1120	LR54	LR41	LR43	LR44	4LR44
-----	--------	------	------	------	------	-------

<b>Nominal Voltage (v)</b>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0
<b>Dimensions (mm) (max.)</b>						

### PILAS OXIDO DE PLATA

J I S	SR1120	SR54	SR43	SR44	4SR44
Nominal Voltage(v)	1.55	1.55	1.55	1.55	6.2
Dimensions (mm)(Max.)					

### PILAS ZINC-AIRE

J I S	PR70	PR41	PR48	PR44
Nominal Voltage (V)	1.4	1.4	1.4	1.4
Dimensions (mm) (Max.)	