


**VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE MATERIALES PARA LABORATORIO DE
REFINERÍA TALARA**

ÍTEM	MATERIALES PARA LABORATORIO			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	POSTOR/N° PROPUESTA	DESCRIPCIÓN DE LO OFERTADO	SI CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	TERMOMETRO MATERIAL: VIDRIO RANGE: -2 A 400°C SUBDIVISION : 1°C LENGHT : 385 MM INMMERSION : TOTAL STANDARD/CLASS : ASTM 8C ----- APLICACION : DESTILACION ALTA METODO ASTM D86 MERCURIO ROJO (DE PREFERENCIA) CON NUMERO DE SERIE Y CERTIFICACION DEL FABRICANTE	BIOESPECTRUM SRL	TERMOMETRO -2 A 400°C ASTM 8C MATERIAL: VIDRIO RANGE: -2 A 400°C SUBDIVISION: 1°C LENGHT: 385 MM INMMERSION: TOTAL STANDARD/CLASS: ASTM 8C APLICACION: DESTILACION ALTA METODO ASTM D86 MERCURIO ROJO (DE PREFERENCIA) CON NUMERO DE SERIE Y CERTIFICACION DEL FABRICANTE CON CERTIFICADO DE TRACEABILIDAD THERMCO-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	TERMOMETRO ASTM 8C, SIN CERTIFICADO DE CALIBRACION RANGO: -2 A 400° C DIVISION: 1° C LONGITUD:385 MM INMMERSION: TOTAL MARCA: LSW CATALOGO: 10008C PROCEDENCIA: USA NOTA: Estos termómetros ya no traen certificados de fabricación, salvo uno que otros. El fabricante ahora coloca en el lomo de los instrumentos tanto la marca, norma que cumple, rango de los mismos y eso es una garantía de fabricación.	SI CUMPLE
1.2	TERMOMETRO ----- ASTM 12C (-20 A 102 GRADOS C). PARA D-130 / 1298 / 1838 / 3341. METODO ASTM D-1298.	BIOESPECTRUM SRL	TERMOMETRO ASTM 12C (-20 A 102 GRADOS C). PARA D-130 / 1298 / 1838 / 3341. METODO ASTM D- 1298. MERCURIO ROJO (DE PREFERENCIA) CON NUMERO DE SERIE Y CERTIFICACION DEL FABRICANTE. CON CERTIFICADO DE TRACEABILIDAD THERMCO-USA	SI CUMPLE

		MEQUIN S.A	TERMOMETRO ASTM 12C, SIN CERTIFICADO DE CALIBRACION RANGO: -20 A 102° C DIVISION: 0.2° C LONGITUD: 420 MM INMERSION: TOTAL MARCA: LSW CATALOGO: 10012C PROCEDENCIA: USA NOTA: Estos termómetros ya no traen certificados de fabricación, salvo uno que otros. El fabricante ahora coloca en el lomo de los instrumentos tanto la marca, norma que cumple, rango de los mismos y eso es una garantía de fabricación.	SI CUMPLE
1.3	TERMOMETRO MATERIAL: VIDRIO RANGE : 98.6 A 101.4°C SUBDIVISION : 0.05°C LENGHT : 305 MM INMERSION : TOTAL STANDARD/CLASS : ASTM 121C ----- APLICACION : CONTROL DE TEMPERATURA EN 100°C METODO ASTM D445	BIOESPECTRUM SRL	TERMOMETRO 98.6 A 101.4°C ASTM 121C MATERIAL: VIDRIO RANGE: 98.6 A 101.4°C SUBDIVISION: 0.05°C LENGHT: 305 MM INMERSION: TOTAL STANDARD/CLASS: ASTM 121C APLICACION: CONTROL DE TEMPERATURA EN 100°C METODO ASTM D445 CON CERTIFICADO DE TRACEABILIDAD THERMCO-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	TERMOMETRO ASTM 121C, SIN CERTIFICADO DE CALIBRACION RANGO: 98.6 A 101.40° C DIVISION: 0.05° C LONGITUD: 305 MM INMERSION: TOTAL MARCA: LSW CATALOGO: 10121C PROCEDENCIA: USA NOTA: Estos termómetros ya no traen certificados de fabricación, salvo uno que otros. El fabricante ahora coloca en el lomo de los instrumentos tanto la marca, norma que cumple, rango de los mismos y eso es una garantía de fabricación.	SI CUMPLE
		BIOESPECTRUM SRL	BOTTLE ROUND, NARROW MOUTH, POLYETHYLENE, W/SCREW CAP, 1000 ML S/M – USA	SI CUMPLE

1.4	BOTTLE ----- ROUND. NARROW MOUTH. POLYETHYLENE. W/SCREW CAP. 1000 ML.	MEQUIN S.A	BOTELLAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) NATURAL DE BOCA ANGOSTA CON TAPA DE POLIETILENO. CAPACIDAD: 1000 ML MARCA: THERMO SCIENTIFIC/NALGENE CATALOGO: 3120890032 CATALOGO: 03-313-11F PROCEDENCIA: USA <ul style="list-style-type: none"> • Hecho de resinas de alta pureza y aptas para uso alimentario. • Recomendado para almacenamiento y envío de reactivos líquidos. 	SI CUMPLE
1.5	BOTELLA ----- DE BOCA ANCHA. MATERIAL: POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE). CAPACIDAD: 4 OZ (125 ML). CON TAPA ROSCADA DE 38 MM EN POLIETILENO. TRANSLUCIDA. RESISTENTE A ACIDOS BASES Y ALCOHOLES. 72 EA/BX. MARCAS: CAT Nº 2103-0004 NALGENE / CAT Nº F10626-0005 PRECISION WARE / CAT Nº 02-893-4B FISHER SCIENTIFIC / CAT Nº 209427 WHEATON, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	BOTELLA DE POLIETILENO. 4 OZ. DE BOCA ANCHA. MATERIAL: POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE). CAPACIDAD: 4 OZ (125 ML). CON TAPA ROSCADA DE 38 MM EN POLIETILENO. TRANSLUCIDA. RESISTENTE A ACIDOS BASES Y ALCOHOLES. 72 EA/BX. MARCAS: CAT Nº 2103-0004 NALGENE / CAT Nº F10626-0005 PRECISION WARE / CAT Nº 02-893-4B FISHER SCIENTIFIC / CAT Nº 209427 WHEATON, ENTRE OTRAS. NALGENE-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE) NATURAL DE BOCA ANCHA CON TAPA DE POLIETILENO. CAPACIDAD: 125 ML MARCA: THERMO SCIENTIFIC/NALGENE CATALOGO: 21030004 CATALOGO: 02-893-4B PRESENTACION: CAJAS DE 72 UNIDADES PROCEDENCIA: USA	SI CUMPLE

1.6	BOTTLE ----- SPECIFIC GRAV. HUBBARD. W/TS24/12 STOPPER. 24 ML. MARCA: CORNING 1600, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	BOTELLA HUBBARD 24 ML.P/MEDIR GRAV. ESP. BOTTLE SPECIFIC GRAV. HUBBARD. W/TS24/12 STOPPER. 24 ML. MARCA: CORNING 1600, ENTRE OTRAS. Specific Gravity Bottle Hubbard 24ml; W/TS Stopper 24/12 AMK GLASS/ WILMAD LAB GLASS - USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	BOTELLA HUBBARD DE 24ML. CON TAPON 24/12, PARA MEDIR GRAVEDAD ESPECIFICA. BOTELLA PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA PARA ACEITES, ALQUITRAN, TAMBIEN CEMENTOS Y BARNICES BOTELLA ESTILO: HUBBARD. TAPA ESMERILADA 24/12 CON ORIFICIO CENTRAL DE 1/16" (1.6 mm) DIMENSIONES: 27 mm. O.D. 82 mm. H. CAPACIDAD : 24 ML. CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM D: AASHTO T43, ASTM D1963, ASTM D115 MARCA : KIMAX KIMBLE :15110-24 CAT. FISHER : 01-710 PROCEDENCIA : USA 	SI CUMPLE
1.7	BULB ATOMIZER MATERIAL : RUBBER ----- DOUBL ACTING W/HARD RUBBER CONNECTIONS BOTH ENDS	BIOESPECTRUM SRL	BULB ATOMIZR RUBBR DOUBL ACTING BULB ATOMIZER MATERIAL: RUBBER DOUBL ACTING W/HARD RUBBER CONNECTIONS BOTH ENDS ISOLAB-ALEMANIA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	BULBO ATOMIZADOR BOMBILLAS FLEXIBLES Y FACILES DE COLOCAR MARCA: WALTER STERN CATALOGO: 205B CATALOGO TH: 1186Y53 PROCEDENCIA: USA CARACTERISTICAS: *VALVULA EN UN SOLO LADO *CAPACIDAD: 75 ML *COLOR NEGRO DE CAUCHO NATURAL VER MAS EN LA COTIZACION ADJUNTA.	SI CUMPLE

1.8	CORCHO No 9 LONGITUD : 29 MM DIA. INF.: 18 MM DIA. SUP.: 24 MM ----- PRESENTACION: 100 UNID/BOLSA.	BIOESPECTRUM SRL	CORCHO 18X24 MM DIA SUP/INF 29 MM LG DIA. INF.: 18 MM DIA. SUP.: 24 MM PRESENTACION: 100 UNID/BOLSA. S/M IMPORTADO	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	TAPAS DE CORCHO DE GRADO SUPERIOR TAMAÑO: NUMERO 9 MARCA: FISHER SCIENTIFIC CATALOGO: 07-791K PRESENTACION: BOLSAS DE 100 UNIDADES PROCEDENCIA: USA	SI CUMPLE
1.9	CYLINDER ----- GRADUATED. HVY GLASS. DOUBLE READING. NUMBERED UP AND DOWN W/ROUND BASE AND TS STOPPER. EXAX BLUE LINE. 100 ML CAP. 1 ML DIV. MARCA: KIMBLE Nº 20040, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	CYLINDER GRADUATED 100 ML CYLINDER GRADUATED. HVY GLASS. DOUBLE READING. NUMBERED UP AND DOWN W/ROUND BASE AND TS STOPPER. EXAX BLUE LINE. 100 ML CAP. 1 ML DIV. MARCA: KIMBLE Nº 20040, ENTRE OTRAS. KIMBLE/KIMAX 20040-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	PROBETAS MEZCLADORAS DE CLASE "B", SIN CERTIFICADO DE CALIBRACION, CON TAPA DE VIDRIO Y GRADUACION DE COLOR AZUL. CAPACIDAD: 100 ML MARCA : KIMAX CATALOGO : 20040-100 CATALOGO : 08-566-11D	SI CUMPLE
1.10	FLASK MATERIAL : GLASS - PYREX TYPE : DISTILLING CAPACITY : 125 ML ----- LONG NECK W/SIDE TUBE ASTM D86	BIOESPECTRUM SRL	FLASK MATERIAL: GLASS - PYREX TYPE: DISTILLING CAPACITY: 125 ML LONG NECK W/SIDE TUBE ASTM D86 APPLICATION: DISTILLING MARCAS: CORNIG 4620-125 / CURTIN 099-366, ENTRE OTRAS. PYREX 4620-USA	SI CUMPLE

	APPLICATION : DISTILLING MARCAS: CORNIG 4620-125 / CURTIN 099-366, ENTRE OTRAS.	MEQUIN S.A	BALON DE DESTILACION. CAPACIDAD: 125ml. DE ACUERDO CON LA NORMA ASTM D86. ALTURA TOTAL: 215 +/- 3 MM ALTURA DE LA BASE AL CENTRO DE BRAZO LATERAL: 137 +/-3 MM DIAMETRO EXTERNO DEL BALON: 69 +/- 1MM ESPESOR DEL BALON: 1.5 +/-0.3 MM DIAMETRO INTERNO DEL CUELLO: 17.6 +/- 1.3 MM ESPESOR DEL CUELLO: 2.1 +/-0.7 MM DIAMETRO DE LA BOCA: 16.9 +/-0.0 MM LONGITUD DEL BRAZO: 100 +/- 3 MM DIAMETRO EXTERNO DEL BRAZO LATERAL: 7 +/- 0.3 MM MATERIAL: VIDRIO BOROSILICATO MARCA: PYREX	SI CUMPLE
1.11	FLASK TYPE : ERLNMEYER MATERIAL : GLASS - PYREX CAPACITY : 250 ML ----- FLAT BOTTOM NARROW MOUTH APPLICATION : DISTILLING MARCA: CORNING 4980-250, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	FLASK ERLNMEYER 250 ML CORNING 4980 FLASKTYPE: ERLNMEYER MATERIAL: GLASS - PYREX CAPACITY: 250 MLFLAT BOTTOM NARROW MOUTH APPLICATION: DISTILLINGMARCA: CORNING 4980-250, ENTRE OTRAS. KIMAX /ISOLAB -ALEMANIA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	MATRAZ ERLNMEYER DE BOCA ANGOSTA Y REFORZADA MARCA: PYREX CATALOGO: 4980-250 CAPACIDAD: 250 ML PROCEDENCIA: USA Construido con PYREX™ para mayor durabilidad. Estilo Erlenmeyer, acabado superior labrado resistente y boca estrecha.	SI CUMPLE
1.12	FUNNEL ----- GLASS. SHORT STEM. APPROX 60 DEG ANGLE. 75 MM TOP DIA. 75 MM STEM LG.	BIOESPECTRUM SRL	FUNNEL SHORT 75 MM STEM LG FUNNEL GLASS. SHORT STEM. APPROX 60 DEG ANGLE. 75 MM TOP DIA. 75 MM STEM LG. KIMAX/ISOLAB-ALEMANIA	SI CUMPLE

		MEQUIN S.A	EMBUDO ESTRIADO EN ÁNGULO DE 60° PYREX™, VÁSTAGO CORTO DE TIPO ESTRIADO DIAMETRO DE BOCA: 75 MM LONGITUD DE VASTAGO: 75 MM MARCA: PYREX CATALOGO: 618075 CATALOGO: 10-329C PROPCEDENCIA: MEXICO Y/O USA	SI CUMPLE
1.13	OIL ----- LUBRICATING. VACUUM PUMP. LIGHT. 1 QT BTL. MARCA: CENCO HYVAC Nº 93050B, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	OIL LUBRICATING VACUUM PUMP OIL LUBRICATING. VACUUM PUMP. LIGHT. 1 QT BTL. MARCA: CENCO HYVAC N 93050B, ENTRE OTRAS. CENCO CATALOGO ACTUAL 93050-2 USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	ACEITES PARA BOMBAS DE VACIO MECANICAS DE TRANSMISION DIRECTA Y POR CORREA. ENVASE: MATERIAL DE PLASTICO MARCA FISHER SCIENTIFIC CATALOGO: 01-184-150A PRESENTACION: BOTELLAS DE 1 LITRO PROCEDENCIA: USA VER MAS EN LA COTIZACION	SI CUMPLE
1.14	PAPEL ----- ABSORBENTE. MICROWIPES DE 4-1/2 X 8 PULG. QUE CUMPLA LA PROPIEDAD DE NO DEJAR RESTOS (PELUSA) EN LOS MATERIALES LIMPIADOS. PARA USO EN LABORATORIO - REFINERIA TALARA. PARA LIMPIEZA DE LUNAS Y CELDAS DE CUARZO DEL ESPECTROFOTOMETRO, DEL COLORIMETRO TANAKA, EN MANEJO DE EQUIPO ICP Y EN EQUIPOS DE PROTECCION AMBIENTAL.	BIOESPECTRUM SRL	PAPEL ABSORBENTE MICRO WIPES PAPEL ABSORBENTE. MICROWIPES DE 4-1/2 X 8 PULG. QUE CUMPLA LA PROPIEDAD DE NO DEJAR RESTOS (PELUSA) EN LOS MATERIALES LIMPIADOS. PARA USO EN LABORATORIO - REFINERIA TALARA. PARA LIMPIEZA DE LUNAS Y CELDAS DE CUARZO DEL ESPECTROFOTOMETRO, DEL COLORIMETRO TANAKA, EN MANEJO DE EQUIPO ICP Y EN EQUIPOS DE PROTECCION AMBIENTAL. KIMWIPES KIMTECH-USA	SI CUMPLE

		MEQUIN S.A	<p>KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL™ KIMTECH SCIENCE™ KIMWIPES™, LIMPIADORAS PARA TAREAS DELICADAS, 1 CAPA. CARACTERISTICAS: Limpie fácilmente el líquido y el polvo Kimtech science™ los limpiadores de Tareas delicadas kimwipes pueden manejar una variedad de tareas delicadas. su Dispensador antiestático reduce la pelusa y la descarga electrostática y controla el uso. *Una sola capa, limpiador de poca potencia que puede manejar una variedad de tareas delicadas *Limpiaparabrisas extra de bajo contenido en fibra de madera virgen 100%</p>	SI CUMPLE
1.15	PROBETA ----- DE VIDRIO SIN GRADUACION. PARA USO EN DETERMINACION DE GRADOS API DEL PETROLEO Y SUS DERIVADOS DE ACUERDO A LA NORMA ASTM D-1298. CAPACIDAD: 500 CC. ALTURA: 390 MM. DIAM EXTERIOR: 51 MM.	BIOESPECTRUM SRL	<p>PROBETA VIDRIO 500 CC S/GRADUACION PROBETA DE VIDRIO SIN GRADUACION. PARA USO EN DETERMINACION DE GRADOS API DEL PETROLEO Y SUS DERIVADOS DE ACUERDO A LA NORMA ASTM D-1298. CAPACIDAD: 500 CC. ALTURA: 390 MM. DIAM EXTERIOR: 51 MM. PYREX 2962-500 USA</p>	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	<p>PROBETA TOTALMENTE DE VIDRIO Y SIN GRADUACIÓN. USADO PARA LAS PRUEBAS DE DENSIDAD. CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM D287 Y E 100. CAPACIDAD : 500ml. DIÁMETRO EXTERNO : 50 MM ALTURA TOTAL : 390 MM MARCA : PYREX</p>	SI CUMPLE

1.16	TUBE CENTRIFUGE TYPE : CONICAL GRADUATED MATERIAL : GLASS PYREX CAPACITY : 125ML ----- APPLICATION : DETERMINACION BSW PETROLEO MARCAS:	BIOESPECTRUM SRL	TUBE CENTRIFUGE CONICAL GRADUATED 125 ML TUBE CENTRIFUGE TYPE: CONICAL GRADUATED MATERIAL: GLASS PYREX CAPACITY: 125ML APPLICATION: DETERMINACION BSW PETROLEO MARCAS: KIMAX KIMBLE 45240-100 (45240) / FISHER 05-605, ENTRE OTRAS. KIMAX/KIMBLE 45240-100 USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	TUBOS CONICOS PARA CENTRIFUGA PARA DETERMINACION DE AGUA Y SEDIMENTOS EN PETROLEO DE ACUERDO A ASTM D96, D1796 CAPACIDAD : 100 ML. DIAMETRO EXTERNO x L: 37 x 200 mm. <u>GRADUACION</u> 0.05 ML DESDE 0 A 0.5 ML 0.1 ML DESDE 0.5 A 2 ML 0.2 ML DESDE 2 A 3 ML 0.5 ML DESDE 3 A 5 ML 1 ML DESDE 5 A 10 ML 5 ML DESDE 10 A 25 ML 25 ML DESDE 25 A 100 ML MARCA : KIMAX (45240-100) CAT. FISHER : 05-605 PROCEDENCIA : USA	SI CUMPLE
1.17	VALVE ----- NEEDLE. STAINLESS STEEL. 1/4 IN SIZE. FOR CORROSION TEST BOMB LPG. RANGO HASTA 1500 PSI, PRUEBA HIDROSTATICA 1000 PSI OPERACIÓN O DE TRABAJO 500 PSI CONEXIONES MACHO- MACHO MARCA: CURTIN 933-705, ENTRE OTRAS.	BIOESPECTRUM SRL	VALVE NEEDLE SS 1/4 IN SIZE VALVE NEEDLE. STAINLESS STEEL 1/4 IN SIZE. FOR CORROSION TEST BOMB LPG. RANGO HASTA 1500 PSI, PRUEBA HIDROSTATICA 1000 PSI OPERACIÓN O DE TRABAJO 500 PSI CONEXIONES MACHO-MACHO MARCA: CURTIN 933-705-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	VALVULAS DE AGUJA DE 1/4" DE DIAMETRO MATERIAL: ACERO INOXIDABLE USADO PARA BOMBAS DE MUESTRAS DE GLP PARA LA PRUEBA DE CORROSION CONEXIÓN: MACHO -MACHO CON PRUEBA HIDROSTATICA DE 1000 PSI MARCA: SWAGELOK U OTRO PROCEDENCIA: USA	SI CUMPLE

1.18	TUBO CENTRÍFUGO MATERIAL : VIDRIO CAPACIDAD: 100 mL. SUBDIVISION: 0-1mL in 0.05mL. DIAMETRO EXTERIOR: 37 MM LONGITUD: 203 MM. ESTANDAR: ASTM E438 ----- INCLUYE NÚMERO DE SERIE Y CERTIFICADO DE FABRICACIÓN MARCA: KIMBLE N/P 45241-100, ENTRE OTRAS. ----- USO EN METODOS DE ENSAYO DE CRUDOS LABORATORIO REFINERIA TALARA	BIOESPECTRUM SRL	TUBO CENTRIFUGO VIDRIO CALIBRADO 100 ML TUBO CENTRÍFUGO MATERIAL: VIDRIO CAPACIDAD: 100 mL. SUBDIVISION: 0-1mL in 0.05mL. DIAMETRO EXTERIOR: 37 MM LONGITUD: 203 MM. ESTANDAR: ASTM E438 INCLUYE NÚMERO DE SERIE Y CERTIFICADO DE FABRICACIÓN MARCA: KIMBLE N/P 45241-100, ENTRE OTRAS. USO EN METODOS DE ENSAYO DE CRUDOS LABORATORIO REFINERIA TALARA KIMAX/KIMBLE 45241-100 USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	TUBOS PARA CENTRÍFUGA DE 100 ML Y 8 PULGADAS PARA ACEITE Y METEORIZACIÓN (ÍNDICE DE PUNTO FINAL) CAPACIDAD: 100 ML (8" DE LARGO) MARCA: KIMAX CATALOGO: 45241-100 CAT. FISHER:05-606 PROCEDENCIA: USA Puede usarse en la determinación de residuos en gases de Petróleo Licuado (LP), Método ASTM D2158	SI CUMPLE
1.19	NEEDLE N° DE PARTE/REF. : 2800 N° PLANO/DIBUJO : ----- PENETRATION. STAINLESS STEEL. HARDENED. BRASS SHANK. MARCAS: FISHER PART N° 01-511 / PRECISION SCIENTIFIC CO. PART N° 73520, ENTRE OTRAS. ----- PART FOR. PENETROMETER. UNIVERSAL. MODEL STD INSP. SUPPLY N° 2901.	BIOESPECTRUM SRL	2800 NEEDLE PENETRATION SS NEEDLE N° DE PARTE/REF.: 2800 N° PLANO/DIBUJO: PENETRATION. STAINLESS STEEL. HARDENED. BRASS SHANK. MARCAS: FISHER PART N° 01-511 / PRECISION SCIENTIFIC CO. PART N° 73520, ENTRE OTRAS PART FOR. PENETROMETER. UNIVERSAL. MODEL STD INSP. SUPPLY N° 2901.-USA	SI CUMPLE
		MEQUIN S.A	AGUJAS DE PENETRACION PARA LA NORMA ASTM D5, SIN CERTIFICADO DE CALIBRACION. MARCA: HUMBOLDT CATALOGO: H-1280 CAT. FISHER N°: 22-022780 PROCEDENCIA: USA DESCRIPCION: * MATERIAL: AGUJA ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE ENDURECIDO *LONGITUD DE LA AGUJA EXPUESTA: 40 A 45 MM (1.6 A 1.8 PULGADAS) *PESO: 0.09 ONZAS (2.5 GR). *APLICACIÓN: MATERIALES BITUMINOSOS	SI CUMPLE

Fecha: 19.06.2024