



HIMA

Insumos Industriales



ARM YOURSELF



Bulwark®

FR

PANTALÓN

ESTILO CARGO LIGERO FR
PARA MUJER

PMU3

WWW.HIMA.CL



PANTALÓN

ESTILO CARGO LIGERO FR
PARA MUJER
PMU3



Si lo que buscas en un pantalón FR para mujer es almacenamiento y transpirabilidad, entonces este pantalón cargo ligero CAT 2 AR/FR es el adecuado para ti. Nuestro pantalón cumple con los estándares establecidos bajo la norma NFPA® 2112 y ASTM1506



MATERIAL: Resistente al fuego, 7 oz. (235 g/m²), Mezcla: 47% Modacrílico/ 37% Lyocell/ 16% Aramida.



CUIDADO: Lavandería industrial - Lavado doméstico.



PROTECCIÓN: Clasificación de arco ATPV 9 cal/cm².



PAÍS DE ORIGEN: Importado, hecho con tela de EE. UU.



COLORES:  Azul Marino

CARACTERÍSTICAS:



- Cintura con cierre de botón.
- Dos bolsillos delanteros
- Dos juegos en bolsillos de cadera
- Bolsillo tipo cargo en la pierna izquierda y bolsillo utilitario en la pierna derecha.

LFC-01 — Alpha/Numeric Conversion Chart — Womens Measurements

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	
Size	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Bust	31½	32½	33½	34½	35½	36½	38	39½	41½	43½	45½	47½	49½	51½	53½	55½
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	32	33	34	35	36	37½	39	40½	42½	44½	46½	48½	50½	52½	54½	56½
Waist	23½	24½	25½	26½	27½	28½	30	31½	33	35	37	39	41	43	45	47
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	24	25	26	27	28	29½	31	32½	34½	36½	38½	40½	42½	44½	46½	48½
Hip	33	34	35	36	37	38	39½	41	42½	44½	46½	48½	50½	52½	54½	56½
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	33½	34½	35½	36½	37½	39	40½	42	44	46	48	50	52	54	56	58



HIMA
Insumos Industriales



Bulwark
PROTECTION

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180425
Issue Date 2021-NOVEMBER-22

Issued to: Bulwark Protection
545 Marriott Dr, Suite 200
Nashville TN 37214-5011

**This certificate confirms that
representative samples of**

FLAME-RESISTANT CLOTHING FOR PROTECTION OF
INDUSTRIAL PERSONNEL AGAINST SHORT-DURATION
THERMAL EXPOSURES FROM FIRE

See Addendum Page

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: NFPA 2112, Flame-Resistant Clothing for Protection of
Industrial Personnel Against Short-Duration Thermal
Exposures from Fire, 2018 Edition

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This *Certificate of Compliance* does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180425
Issue Date 2021-NOVEMBER-22

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Garment Type	Model/Style	Closure System
Long Sleeve Shirt	SLBP,SLB4,SMDS,SMUC, SMUK,SMU2,SMU3,SMU4,SMW2, SMW4,SMW6,SND2,SND3, SND5,SND6,SLW2,SLU2, SLU3,SLU4,SLU8,SLUS, STU2,STW2,SMWRKHB, SLD6,SEW2,SLDT,SLAT, SAC2, SLUC, SLU6RD,SMS3,SMS4, SNS7,SNS8,QS50,SMWS,SES2,SNS2, SNS3, SNSA, SNS6, QS44, SES3, 2987, SLEV, QS51, 256C, 149, 388, 390, QS24, QS26, SEG2, QS52, SA52, QS53 QS25, SLGC, SMU6, SMU7, SLP2	Multiple Buttons
	SMP2	Multiple Buttons, Polo Style
	SML2, SEL2, SEL3, SEL4, SML4, 950	Multiple Buttons, Henley Style
	SET2, SMB2, SMT2, SMK8, 951	No closure, T-shirt style
	SEK2	No closure, Mock Turtle Neck Style
	SLS2, SLS3, SMS2, SMS5, SMS6, SWW2, QS27, QS28	Multiple Concealed Snap Fasteners
Short Sleeve Shirt	SMP8	Multiple Buttons, Polo Style
	SET8	No Closure, T-shirt style
Trousers	PNJ8, PNW8, PNW9, PNP8, PNP9, PEJ2, PEJ3, PEJ4, PEJ6, PEJ8, PEM2, PEW2, PEW3, PLJ6, PLJ8, PLJ9, PLK2, PLW2, PLW3, PLW6, PMW2, PMW3, PMW4, PMW8, PMU2 PMU3, PNW2, PNW3, PTW2, PMWC, PLC2, PEU2, PEU3, PNU2, PNU3, PNJ7, 431C, 395, PMU6, PMU7, QP18, QP19	Zipper with Button at Waistline
	PEWM, PEWL	Zipper with Hook and Bar at Waistline

B. Mahlen

Bruce Mahlenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180425
Issue Date 2021-NOVEMBER-22

Garment Type	Model/Style	Closure System
Coverall	CNBD, CNB2, CNB3, CNB5, CNB6, CNC2, CNC6, CEB2, CEC2, CED2, CED4, CEH2, CEW2, CLB2, CLB3, CLB6, CLB7, CMCK, CMB3, CMD3, CMD6, CMCZ, CMD8, CLD4, CMD4, CTB2, CTB6, CLBC, CLBJ, CTBA, CTBC, CTBB, CNBT, CLBT, CTBT, CECT CMDRNVB, CMBC, CMBDHG, CMDC, CMDZ, CMBS, CNDS, CMBJ, CLDM, CLZ4, CLDW, CLD6, CLDT, CMA4OR, CAC6, QC10, CMP6, QC12, CMS2, CMS3, CNS2, CNS3, CNDP, QC20, QC26, CL1C, QC1C, QC21, CEB3, CLBK, CNBM, CNBC, CLBD, CMSM, 401, QC22, QC23 QC24, CL2C, CLBD, CMM6, CMM7, 131C, 1064	Zipper, With or without snaps
Insulated Coverall	CLC8, CNN2, SAC8	Concealed Zipper and Snap or Hook & Loop front
Lab Coat	KNL2, KNL3, KEW2, KEL2, KEM2, KEM4, KEWP	Multiple Buttons
	KNC2, KNC3, KNL6, KLLS, KLL6, KML6, KLC6, KLP6, KLP8, KNR2/353CH45, KNR3/354CH45	Concealed Multiple Snap Fasteners
Jacket	JEW2, JEL2, JLWC, JLW2	Concealed Zipper
	SEZ2, SEZ3	Zipper Front

B. Mahlen

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180425
Issue Date 2021-NOVEMBER-22

Garment Type	Model/Style	Closure System
Bomber Jacket	JLB6, JIJ8, JIJS, JIJC, JLB8, JMJ4, JIJL, JIJ6, JIJC, JIJ6, JIJ6, JIJT, JIJP, JIJY	Concealed Zipper and Snap front
Insulated Jacket	JMR4, JMR8, JET2, JLR8, JNT2, LNL2, LNL8 LLL2, LLL8 JLRW, JLRO,	Concealed Zipper and/or Snap front
Insulated Hooded Jacket	JLH6	Concealed Zipper Front
Lined Hooded Jacket	JLH4	Zipper Front
Coat	JLC4, JLC6	Concealed Snap Front
Insulated Coat	JMP8, JLP7, JLP8, JIPC, JLPT, JLPS, JNPC, JNP2, JLPW, JLPO, JNPS	Concealed Zipper and Snap or Hook & Loop front
LS Half-Zip Sweatshirt	SEH8	Concealed Zipper
LS Zippered Sweatshirt	SEH4	Concealed Zipper
Bib Overall	BLF8, BLFW, BLFB, BNF8	Snap side closure, Buckles on Straps
	BLF6	Buckle Closure on Strap
Insulated Bib Overall	BLC8, BNN2, BNNT, BLCO, BLCT, BNNS, BLCS	Concealed Zipper and Snap and/or Hook & Loop front
	BLN4	Buckle Closure on Strap, Concealed front Zipper
	BLN6	Buckle Closure on Strap
Vest	VMVH, VLVH, VMVI, VMIV, VLIV	Zipper Front
	VMV4	Velcro Front
Insulated Vest	LLS2, LLS8, LNS2, LNS8	Concealed Snap Front
	VMS4	Zipper Front
	VLS2	Concealed Zipper and Hook & Loop, 2 Snaps at Collar
Balaclava	HEB2	N/A

B. Mahlenz

Bruce Mahlenz, Director North American Certification Program

UL LLC

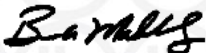
Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	MH29315
Report Reference	MH29315-20180425
Issue Date	2021-NOVEMBER-22

Note: Models may have additional alpha/numeric characters (at the end) to indicate garment color, fit, outer shell utilized, trim configuration or trim utilized and/or pocket configuration.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180925
Issue Date 2022-FEBRUARY-22

Issued to: Bulwark Protective Apparel Inc.
545 Marriott Drive, Suite 200
Nashville, TN 37214-5011

**This is to certify that
representative samples of** Protective Clothing for Electrical Workers
See Page 2 for models

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ASTM F1506, Performance Specification for Flame Resistant
and Electric Arc Rated Protective Clothing Worn by Workers
Exposed to Flames and Electric Arcs, 2020a Edition

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

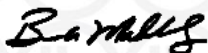
Certificate Number MH29315
Report Reference MH29315-20180925
Issue Date 2022-FEBRUARY-22

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Models:

Garment Type	Model/Style	Closure
Shirt	SAC2	Buttons
	SMU2	
	SMU3	
Coverall	CLA6	Zipper and Snaps
	CMD6	
Pant	PMU2	Zipper and Hook & Eye
	PMU3	

Note: Model Numbers may be followed by additional alpha/numeric digits that reflect garment type, color, fit/cut, and/or customer specific requirements.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>




JER/CMN/MCJ

Ref.: 1211/21

**DISPONE LA INCORPORACIÓN AL REGISTRO DE
FABRICANTES E IMPORTADORES DE ELEMENTOS DE
PROTECCIÓN PERSONAL**

RESOLUCIÓN EXENTA N° _____ /

SANTIAGO,

3811 19.08.2021

VISTO: estos antecedentes, la Resolución N° 2618 del 29 de octubre de 2020, del Instituto de Salud Pública, que aprueba las bases técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal; el Formulario de Postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, Ref. N° 1211/21 del 22 de febrero de 2021, que acompaña los antecedentes para postular al Registro; los antecedentes enviados por el postulante con fecha 08 de julio de 2021, en respuesta a la solicitud realizada por este Departamento, vía correo electrónico el día 05 de julio de 2021; y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que, se han presentado a este Instituto, los antecedentes de la empresa denominada Insumos Industriales Hills & Macfarlane Ltda., solicitando su evaluación a fin de postularla al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, en adelante "el Registro" o "R.F.I." con los elementos de protección personal, en adelante E.P.P., que señala.

SEGUNDO: Que, el Departamento Salud Ocupacional del Instituto de Salud Pública, en cumplimiento de la Resolución N° 2618 de 2020, del Instituto de Salud Pública, ha evaluado y verificado los antecedentes enviados por el solicitante, los Elementos de Protección Personal señalado en el Formulario de Postulación de fecha 22 de febrero de 2021, referencia N° 1211/21, y demás documentos anexos, dando como resultado la Recomendación de Incorporación al mencionado Registro, con los productos que más adelante se mencionan; y,

TENIENDO PRESENTE, el Código Sanitario; la ley 19880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Resolución Exenta N° 2618, de fecha 29 de octubre de 2020, que aprueba las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal; las facultades que me confieren los artículos 59 letra b) y 61 letra b) y d), del DFL 1, de 2005, del Ministerio de Salud; el Decreto Exento N° 1.222 de 1996, de la misma Secretaría de Estado; Resolución Exenta número 191 de 2021 de esta autoridad; así como lo establecido en la Resolución N° 7 de 2019, de la Contraloría General de la República, dicto la siguiente:

R E S O L U C I Ó N

1. **INCORPÓRASE** al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal a:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Insumos Industriales Hills & Macfarlane Ltda.

R.U.T. : 77.708.080-6

DIRECCIÓN : Manuel Bulnes N° 3576, La Serena, Chile.

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN : 1144

LÍNEA DE ACTIVIDAD : Importador del Elemento de Protección Personal cuyo modelo, norma técnica y organismo certificador, se señalan a continuación:

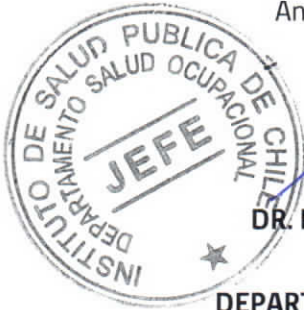
EPP	MARCA	MODELO	ORGANISMO CERTIFICADOR	NORMA
Protección de cuerpo: Ropa de protección contra las llamas.	Bulwark	PMU3 [Pantalón]	UL	NFPA 2112-2018 Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short-Duration Thermal Exposures from Fire.

2. El registro tendrá una duración de 3 años, renovable automáticamente por el mismo período, bajo las condiciones establecidas en el punto 7 de las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, oficializadas en la Resolución N° 2618 del 29 de octubre de 2020, del Instituto de Salud Pública.

3. El reconocimiento de la certificación extranjera otorgada por el ISP, solo es válida para los EPP de la marca, modelo, organismo certificador y normativas que se señalan en la presente resolución. Referencias a cualquier otra información, no se encuentra cubierta por esta resolución exenta.

4. **PUBLÍQUESE** en la página Web del Instituto de Salud Pública: www.ispch.cl.

Anótese y comuníquese.



DR. PATRICIO MIRANDA ASTORGA
JEFE
DEPARTAMENTO SALUD OCUPACIONAL
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE

Res. 151/21
Ref. 1211/21
10.08.2021

DISTRIBUCIÓN:
- Interesado
- Gestión Documental

JER/CMN



REF: 2682/22

**DISPONE LA INCORPORACIÓN AL REGISTRO DE
FABRICANTES E IMPORTADORES DE ELEMENTOS DE
PROTECCIÓN PERSONAL**

RESOLUCIÓN EXENTA N° RM _____/

SANTIAGO,

0577 08.02.2023

VISTO: estos antecedentes; la Resolución N° 2618 del 29 de octubre de 2020, del Instituto de Salud Pública, que aprueba las bases técnicas para postular al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal; Formulario de Postulación al registro de fabricantes e importadores de elementos de protección personal Ref. N°2682/22 del 18 de marzo de 2022 que acompaña los antecedentes para postular al Registro; la respuesta enviada por el postulante con fecha 31 de agosto de 2022, a la solicitud realizada por este Departamento, vía correo electrónico con fecha 25 de agosto de 2022; la Resolución Exenta N° 4144 del 21 de septiembre de 2022 que declara la denegación de incorporación al registro; la solicitud de reposición interpuesta por la empresa en contra de la resolución de denegación con fecha 28 de septiembre de 2022; la Resolución Exenta N° 0107 del 11 de enero de 2023 que resuelve el recurso de reposición acogiendo la solicitud; y,

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que, se han presentado a este Instituto, los antecedentes de la empresa denominada "Insumos Industriales Hills & Macfarlane Ltda." solicitando su evaluación a fin de postular al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, en adelante "el Registro" o "RFI." con el elemento de protección personal, en adelante EPP, que señala;

SEGUNDO: Que, el Departamento Salud Ocupacional del Instituto de Salud Pública, en adelante "ISP", en cumplimiento de la Resolución Exenta N° 2618 de 2020, emitida por el ISP, evaluó y verificó los antecedentes de la empresa solicitante con los productos señalados en el Formulario de Postulación, bajo Referencia N°2682/22, y demás documentos anexos, dando como resultado la denegación de incorporación al mencionado Registro de los EPP, mediante Resolución N°4144 de 21 de septiembre de 2022;

TERCERO: Que, con posterioridad a la denegación, la empresa Insumos Industriales Hills & Macfarlane Ltda. impetró un recurso de reposición en contra de la Resolución N°4144 de 21 de septiembre de 2022, mediante el cual se evaluaron y verificaron nuevos antecedentes, dando como resultado retrotraer el proceso, resolviéndose acoger el recurso de reposición, bajo Resolución Exenta N°0107 del 11 de enero de 2023; y,

TENIENDO PRESENTE, el Código Sanitario; la ley 19880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Resolución Exenta N° 2618, de fecha 29 de octubre de 2020, que aprueba las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal; las facultades que me confieren los artículos 59 letra b) y 61 letra b) y d), del DFL 1, de 2005, del Ministerio de Salud; el Decreto Exento N° 1.222 de 1996, de la misma Secretaría de Estado; Resolución Exenta número 191 de 2021 de esta autoridad; así como lo establecido en la Resolución N° 7 de 2019, de la Contraloría General de la República, dicto la siguiente:

R E S O L U C I Ó N

1. INCORPÓRASE al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal a:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL : Insumos Industriales Hills & Macfarlane Ltda.
R.U.T. : 77.708.080-6
DIRECCIÓN : Manuel Bulnes N°3576, La Serena, Chile.
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN : 1144
LÍNEA DE ACTIVIDAD : Importador de Elementos de Protección Personal cuyo modelo, norma técnica y organismo certificador, se señalan a continuación:

EPP	MARCA	MODELO	ORGANISMO CERTIFICADOR	NORMA
Protección de cuerpo: Ropa de protección contra las llamas y contra peligros térmicos por arco eléctrico	Bulwark FR	PMU3 [Pantalón]	UL	ASTM F1506-2020 Standard Performance Specification for Flame Resistant and Electric Arc Rated Protective Clothing Worn by Workers Exposed to Flames and Electric Arcs.

2. El registro tendrá una duración de 3 años, renovable automáticamente por el mismo período, bajo las condiciones establecidas en el punto 7 de las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, oficializadas en la Resolución N°2618 del 29 de octubre de 2020, del Instituto de Salud Pública.

3. El reconocimiento de la certificación extranjera otorgada por el ISP, solo es válida para los EPP de la marca, modelo, organismo certificador y normativas que se señalan en la presente resolución. Referencias a cualquier otra información, no se encuentra cubierta por esta resolución exenta.

4. PUBLÍQUESE en la página Web del Instituto de Salud

Pública: www.ispch.cl.

Anótese y comuníquese.



ING. JUAN ALCAINO LARA
JEFE (S)
DEPARTAMENTO SALUD OCUPACIONAL
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE

Res.: 038/23
Ref.: 2682/22
01.02.2023

DISTRIBUCIÓN:

- Interesado
- Gestión Documental