



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

# LOTE 8. QUÍMICA

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191




@SENA




@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

	8.1
	Acetato de sodio $C_2H_3NaO_2$
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	51171629
Unidad de medida	gramos
Generalidades	<p>El acetato de sodio es la sal sódica del ácido acético, con la fórmula química <math>C_2H_3NaO_2</math>. Es un polvo blanco, higroscópico y soluble en agua. Presentación</p> <p>500 g</p>
Imagen	

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>ITEM</b>	<b>8.2</b>
<b>Nombre del Producto</b>	<b>Ácido clorhídrico puro (HCl) 37 % para análisis</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	
<b>Unidad de medida</b>	litros
<b>Generalidades</b>	El ácido clorhídrico (HCl) es una solución acuosa corrosiva, tóxica, inorgánica, fuertemente ácida, de cloruro de hidrógeno completamente ionizado. Se utiliza en la producción de compuestos orgánicos e inorgánicos, como reactivo en reacciones y preparación de muestras, presentación de 1 litro
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.3</b>
<b>Nombre del Producto</b>	<b>Acido etilendiaminotetraacético EDTA (EDTA ACIDO) (sal sódica) para análisis químico (industrial)</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352100
<b>Unidad de medida</b>	gramos
<b>Generalidades</b>	El ácido etilendiaminotetraacético, también denominado EDTA o con menor frecuencia AEDT, es una sustancia utilizada como agente quelante estado solido

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<p><b>Imagen</b></p>	
----------------------	--

<b>ITEM</b>	8.4
<b>Nombre del Producto</b>	Ácido Nítrico concentrado 65% (HNO <sub>3</sub> )
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352301
<b>Unidad de medida</b>	Litros
<b>Generalidades</b>	Ácido nítrico 65% CAS 7697-37-2 El ácido nítrico (V) es un líquido incoloro con un olor extremadamente acre y propiedades corrosivas.
<p><b>Imagen</b></p>	

<b>ITEM</b>	8.5
<b>Nombre del Producto</b>	Ácido Sulfúrico concentrado 95 - 98%
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352301

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191




@SENA



@SENACOMUNICA




### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Unidad de medida	litros
Generalidades	Ácido sulfúrico 98% CAS 7664-93-9   112080.El ácido sulfúrico es un líquido aceitoso, incoloro y transparente, sumamente corrosivo. También se le llama ácido sulfínico, ácido de batería, presentación envase de 1 litro
Imagen	

ITEM	8.6
Nombre del Producto	AGITADOR MAGNETICO CON Plancha De Calentamiento 1600 Rpm
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	41103806
Unidad de medida	unidad
Generalidades	AGITADOR MAGNETICO CON Plancha De Calentamiento 1600 Rpm PLACA EN ALUMINIO, DIMENSIONES: 12X12 CENTIMETROS, CON SOPORTE PARA MEDIDOR DE TEMPERATURA CAPACIDAD MAXIMA: 1 LITRO H2O, POTENCIA: 20W TEMPERATURA MAXIMA: 380°C
Imagen	

ITEM	8.7
Nombre del Producto	Agua destilada y desmineralizada para uso en laboratorio. Envase por 20 L
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	41104213


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Unidad de medida</b>	Litros
<b>Generalidades</b>	Agua destilada apropiada para la mayoría de los trabajos de química en laboratorios por vía húmeda y la preparación de reactivos de análisis químico. Se puede utilizar para el trabajo normal de análisis
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.8
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	Dicromato de potasio grado reactivo.
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352302
<b>Cantidad</b>	500
<b>Unidad de medida</b>	gramos
<b>Generalidades</b>	Potasio dicromato CAS 7778-50-9, El Potasio Dicromato tiene fórmula química $K_2Cr_2O_7$ es una sal del hipotético ácido dicrómico (este ácido en sustancia no es estable). se trata de una sustancia de color intenso anaranjado, es un oxidante fuerte.

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>IMAGEN</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.9
<b>Nombre del Producto</b>	Fenolftaleína 1% para análisis químico
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352300
<b>Unidad de medida</b>	ml
<b>Generalidades</b>	Misible en agua indicador de pH 8,0 incoloro; 10,0 rojo violeta, Presentación envase de 100 ml
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.10
<b>Nombre del Producto</b>	Hidróxido de amonio
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352306
<b>Unidad de medida</b>	litro

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>Generalidades</b>	Hidróxido de amonio, ACS, 28.0-30.0% grado analítico, estado líquido color transparente presentación envase de 1 litro
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.11</b>
<b>Nombre del Producto</b>	<b>Kit para determinación de pH y cloro residual en agua potable y piscinas con celdas de lectura incluye reactivo rojo fenol y ortotolidina</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>41116104</b>
<b>Unidad de medida</b>	Kit
<b>Generalidades</b>	kit para medir el ph y cloro en el agua, especialmente en las piscinas viene con su respectivo kit de medición y 2 goteros adicionales uno de ortotolidina y uno de rojo fenol además viene con su manual para uso.

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

**Imagen**



<b>ITEM</b>	<b>8.12</b>
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	<b>Micro espátula acero inoxidable 5/150 mm, para laboratorio</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>41121800</b>
<b>Unidad de medida</b>	unidad
<b>Generalidades</b>	Especificaciones; Material: Acero Inoxidable (AISI 304) Largo: 150 mm Ancho: 5 mm
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.13</b>
-------------	-------------

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191




@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Nombre del Producto</b>	Naranja de metilo al 0.1 % para análisis
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352300
<b>Unidad de medida</b>	ml
<b>Generalidades</b>	Naranja de metilo es un colorante azoderivado, y un indicador de pH con cambio de color de rojo a naranja-amarillo entre pH 3,1 y 4,4. El nombre del compuesto químico del indicador es sal sódica de ácido sulfónico de 4-Dimetilaminoazobenceno. (solución) presentación envases de 100 ml
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.14
<b>Nombre del Producto</b>	Negro de eriocromo T
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352300
<b>Unidad de medida</b>	gramos
<b>Generalidades</b>	Negro de eriocromo T (C.I. 14645) CAS 1787-61-7, El negro de eriocromo T es un indicador metalcrómico o complexométrico que forma parte de las valoraciones complexométricas, estado sólido presentación envases de 25 gramos


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	<b>8.15</b>
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	<b>Nitrato de plata grado (Reactivo)</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>51102718</b>
<b>Unidad de medida</b>	gramos
<b>Generalidades</b>	Plata nitrato CAS 7761-88-8 Es un sólido cristalino incoloro, se disuelve en aceite, la mayoría de los compuestos de plata no se disuelven en agua. Puede oscurecer si la luz brilla sobre él, es un agente oxidante, la mayoría de las veces se reduce el ion plata, pero a veces se reduce el ion nitrato. Presentación envase de 50 gramos
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.16</b>
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	Paquete combinado de barras de agitación magnéticas,
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>41122401</b>
<b>Unidad de medida</b>	Unidad


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>Generalidades</b>	Paquete combinado de barras de agitación magnéticas, tamaños grandes: 1.181 pulgadas, 1.772 pulgadas, 2.362 pulgadas y 2.756 pulgadas
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.17</b>
<b>Nombre del Producto</b>	<b>Pera De Succión Para Pipetas</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>41121800</b>
<b>Unidad de medida</b>	Unidad
<b>Generalidades</b>	Auxiliares de pipeteado sencillos en caucho natural para pipetas aforadas y pipetas graduadas. Control de las funciones mediante presión sobre la válvula correspondiente con los dedos pulgar e índice.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.18</b>
<b>Nombre del Producto</b>	<b>Pipeta graduada de 2 ml tipo As</b>

### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	41121800
<b>Unidad de medida</b>	Unidad
<b>Generalidades</b>	Pipeta graduada, clase AS, en vidrio sódico-cálcico, tipo 3, graduación azul. Numeración de arriba hacia abajo
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.21
<b>Nombre del Producto</b>	pipeta graduada de 5 ml tipo As
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	41121800
<b>Unidad de medida</b>	unidad
<b>Generalidades</b>	Pipeta graduada, clase AS, en vidrio sódico-cálcico, tipo 3, graduación azul. Numeración de arriba hacia abajo
<b>Imagen</b>	


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>ITEM</b>	<b>8.20</b>
<b>Nombre del Producto</b>	Rojo De Metilo
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352300
<b>Unidad de medida</b>	gramos
<b>Generalidades</b>	Rojo de metilo (C.I. 13020) CAS 493-52-7 El rojo de metilo es un indicador de pH. Actúa entre pH 4,2 y 6,3 variando desde rojo a amarillo. Por lo tanto, permite determinar la formación de ácidos presentación envases de 25 gramos
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	<b>8.21</b>
<b>Nombre del Producto</b>	Silica gel o gel silice seco para Deseccador (3g X 100u)
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352309
<b>Unidad de medida</b>	Caja
<b>Generalidades</b>	<p>El gel de sílice, también conocido como Silicagel, es un producto absorbente, catalogado como el de mayor capacidad de absorción de los que se conocen actualmente.</p> <p>Es una sustancia química de aspecto cristalino, porosa, inerte, no tóxica e inodora, de fórmula química molecular <math>\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}</math>, insoluble en agua ni en cualquier otro solvente, químicamente estable, sólo reacciona con el ácido fluorhídrico y el álcali</p>

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.22
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	Sulfato de sodio $MgSO_4$ para análisis químico (comercial)
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	51171629
<b>Unidad de medida</b>	Kilo
<b>Generalidades</b>	El sulfato de magnesio o sulfato magnésico, de nombre común sal de Epsom, sal inglesa o sal de higuera, es un compuesto químico cuya fórmula es $MgSO_4$ estado sólido presentación de 1 kilogramo
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.23
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	ÁCIDO CÍTRICO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12164102
<b>Unidad de medida</b>	KILOGRAMO


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	ÁCIDO CÍTRICO- CRISTALES INCOLOROS, TRASLUCIDOS O BLANCOS, INODORO, FUERTE SABOR ACIDO. PORCENTAJE DE PUREZA 99%
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.24
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	AGENTE QUELANTE
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352106
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	AGENTE QUELANTE - EDTA X 250 GRAMOS

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	---

<b>ITEM</b>	8.25
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	ALCANFOR
<b><u>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</u></b>	12161903
<b><u>Unidad de medida</u></b>	UND
<b><u>Generalidades</u></b>	ALCANFOR X 500 GRAMOS
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.26
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352104
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 20 LITROS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.27
<b>Nombre del Producto</b>	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 %
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352104
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 5 GALONES LITROS

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA




@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


IMAGEN	
--------	--


ITEM	8.28
<u>Nombre del Producto</u>	ANTICOGELANTE
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	12352135
Unidad de medida	UNDX
Generalidades	ANTICOGELANTE - PROPILENGLICOL 1 LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.
<u>Imagen</u>	

ITEM	8.29
<u>Nombre del Producto</u>	BACTERICIDA - BRONIDOX



### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	47131803
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	BACTERICIDA - BRONIDOX X 1000 ML
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.30
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	BASE DE JABÓN
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	KG
<b>Generalidades</b>	BASE DE JABÓN- JABÓN DE GLICERINA BLANCO Y TRANSPARENTE X 1000 GRAMOS
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.31
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	BASE PARA TENSOACTIVOS - TEA



### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12161807
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	BASE PARA TENSOACTIVOS - TEA (ETHAMIN 85°) X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.32
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	CERA DE SOJA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	60122103
<b>Unidad de medida</b>	KG
<b>Generalidades</b>	CERA DE SOJA X KILO
<b><u>Imagen</u></b>	

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

ITEM	8.33
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AMARILLO EN SOBRES DE 10 GRAMOS.
IMAGEN	

ITEM	8.34
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AZUL EN SOBRES DE 10 GRAMOS
	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA




@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.35
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL FUCSIA EN SOBRES DE 10 GRAMOS
<b>IMAGEN</b>	

<b>ITEM</b>	8.36
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL ROJO EN SOBRES DE 10 GRAMOS

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.37
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL UVA EN SOBRES DE 10 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.38
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	COLORANTE - ANILINA VEGETAL VERDE EN SOBRES DE 10 GRAMOS

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.39
<b>Nombre del Producto</b>	CONSERVANTE - NIPAGIN SÓDICO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	54101701
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	CONSERVANTE - NIPAGIN SÓDICO X 1000 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.40
<b>Nombre del Producto</b>	CONSERVANTE- BENZOATO DE SODIO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12164501
<b>Unidad de medida</b>	UND

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	CONSERVANTE- BENZOATO DE SODIO X 500 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.41
<b>Nombre del Producto</b>	DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL - DODIGEN
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	47131803
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL - DODIGEN X GALON
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.42
<b>Nombre del Producto</b>	DISOLVENTE INDUSTRIAL - ALCOHOL ISOPROPILICO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	15352104
<b>Unidad de medida</b>	UND

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	DISOLVENTE INDUSTRIAL - ALCOHOL ISOPROPILICO X GALONO
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.43
<b>Nombre del Producto</b>	EMULSIONANTE Y DISOLVENTE DE GRASAS - TWEEN 80
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12161804
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	EMULSIONANTE Y DISOLVENTE DE GRASAS - TWEEN 80 X 500 ML
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.44
<b>Nombre del Producto</b>	EMULSIONANTE Y ESPESANTE - RINSOL (GENAMIN)
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	41104211
<b>Unidad de medida</b>	UND

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	EMULSIONANTE Y ESPESANTE - RINSOL (GENAMIN) X GALON 4 LITROS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.45
<b>Nombre del Producto</b>	ESPESANTE - ALCOHOL CETILICO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	UND
<b>Unidad de medida</b>	41104211
<b>Generalidades</b>	ESPESANTE - ALCOHOL CETILICO X 1000 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.46
<b>Nombre del Producto</b>	ESPESANTE - CARBOPOL 940
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12162002
<b>Unidad de medida</b>	UND

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	ESPESANTE - CARBOPOL 940 X 1000 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.47
<b>Nombre del Producto</b>	ESPESANTE - COCOAMIDA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352111
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	ESPESANTE - COCOAMIDA X GALON
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.48
<b>Nombre del Producto</b>	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - TEXAPON 40 O (GENAPOL) X PIMPINA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12161903

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Unidad de medida	UND
Generalidades	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - TEXAPON 40 O (GENAPOL) X PIMPINA DE 20 LITROS
Imagen	

ITEM	8.49
Nombre del Producto	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - JABÓN BASE - DETERSIN
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	12161903
Unidad de medida	UND
Generalidades	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - JABÓN BASE - DETERSIN X PIMPINA PRESENTACIÓN 5 GALONES
Imagen	

ITEM	8.50
Nombre del Producto	FRAGANCIA - COCO

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA - COCO X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.51
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA - BRISA MARINA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	73101612
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA - BRISA MARINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.52
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA - FLORES DE ALGODON

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA - FLORES DE ALGODON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.53
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA - LIMÓN
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA - LIMÓN X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.54
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 1 MILLON

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 1 MILLON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.55
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 212
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 212 SEXY FEMENINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.56
<b>Nombre del Producto</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 360 MASCULINA

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 360 MASCULINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.57
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA – INVICTUS
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - INVICTUS X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.58
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - OLYMPEA

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA




## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - OLYMPEA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.59
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - PARIS HILTON
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131620
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - PARIS HILTON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.60
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	HIDRÓXIDO DE POTASIO EN PERLAS(PELETS) SÓLIDO

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352316
<b>Unidad de medida</b>	KG
<b>Generalidades</b>	HIDRÓXIDO DE POTASIO EN PERLAS(PELETS) SÓLIDO
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.61
<b>Nombre del Producto</b>	HIPOCLORITO DE SODIO 15%,
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	47131807
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HIPOCLORITO DE SODIO 15%, DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y UTENSILIOS, PRESENTACION EN GARRAFÓN DE 20 LITROS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.62
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE ALMENDRAS

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12181602
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE ALMENDRAS X GALÓN
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.63
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE ARGAN X 100ML
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12181602
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE ARGAN X 100ML. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.64
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE JOJOBA


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12161902
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - ACEITE DE JOJOBA X 1000 ML
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.65
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE - ACEITE MINERAL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12181602
<b>Unidad de medida</b>	GALON
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - ACEITE MINERAL X GALÓN
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.66
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE - GERMEN DE TRIGO


### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12161906
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - GERMEN DE TRIGO X 120 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.67
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	HUMECTANTE - GLICERINA USP
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	51171608
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - GLICERINA USP X GALON DE 4 LITROS
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.68
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	HUMECTANTE - VITAMINA E OLEOSA

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12181600
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE - VITAMINA E OLEOSA X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.69
<b>Nombre del Producto</b>	HUMECTANTE- SILICONA PARA EL CABELLO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12181602
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	HUMECTANTE- SILICONA PARA EL CABELLO X 500 ML
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.70
<b>Nombre del Producto</b>	LIMPIADOR, DESENGRASANTE - FOSFATO TRISÓDICO

### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN


<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	51171622
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	LIMPIADOR, DESENGRASANTE - FOSFATO TRISÓDICO X 1 KILOGRAMOS
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.71
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	MENTOL CRISTALIZADO X 500 GRAMOS
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	56131644
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	MENTOL CRISTALIZADO X 500 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.72
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	REMOVEDOR DE ÓXIDO - ÁCIDO OXÁLICO


### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12352106
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	REMOVEDOR DE ÓXIDO - ÁCIDO OXÁLICO X 500 GRAMOS
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.73
<b>Nombre del Producto</b>	SALICILATO DE METILO X 500 ML
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	56131644
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	SALICILATO DE METILO X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.74
-------------	------

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Nombre del Producto</b>	SOLVENTE - AGUA ESTERILIZADA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	42131602
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	SOLVENTE - AGUA ESTERILIZADA X POR GALON
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.75
<b>Nombre del Producto</b>	SOLVENTE - ALCOHOL DESODORIZADO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	53131624
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	SOLVENTE - ALCOHOL DESODORIZADO X GALON
<b>Imagen</b>	



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>ITEM</b>	8.76
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	SURFACTANTE - BETAINA DE COCO X PIMPINA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12164501
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	SURFACTANTE - BETAINA DE COCO X PIMPINA DE 20 LITROS
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.77
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	TENSOACTIVO - ÁCIDO SULFÓNICO
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	41104213
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	TENSOACTIVO - ÁCIDO SULFÓNICO X GALÓN

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA




## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<p><b>Imagen</b></p>	
----------------------	--

<b>ITEM</b>	8.78
<b>Nombre del Producto</b>	TENSOACTIVO DE ACEITES - ARCOPAL NONIL FENOL
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	12191503
<b>Unidad de medida</b>	UND
<b>Generalidades</b>	TENSOACTIVO DE ACEITES - ARCOPAL NONIL FENOL - 10 MOLES X GALÓN
<p><b>Imagen</b></p>	

<b>ITEM</b>	8.79
-------------	------

### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Nombre del Producto</b>	HIDRÓXIDO DE SODIO EN PERLAS R.A.
<b>12352300</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	HIDRÓXIDO DE SODIO EN PERLAS R.A. KILOGRAMO
<b>Generalidades</b>	COMPUESTO QUÍMICO SÓLIDO, DE ASPECTO CRISTALINO Y COLOR BLANCO. TAMBIÉN CONOCIDO COMO SODA CÁUSTICA, ES UNA SUSTANCIA INORGÁNICA ALTAMENTE ALCALINA. SU FÓRMULA QUÍMICA ES NaOH Y ES AMPLIAMENTE UTILIZADO EN DIVERSAS INDUSTRIAS DEBIDO A SUS PROPIEDADES Y APLICACIONES VERSÁTILES. REACTIVO PARA ANÁLISIS DE LABORATORIO
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.80
<b>Nombre del Producto</b>	<b>CLORURO DE SÓDIO</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	KILOGRAMO
<b>Generalidades</b>	ESTADO: SOLIDO COLOR: BLANCO FORMULA MOLECULAR: NaCl COMPONENTE REATIVO PARA ANALISIS QUÍMICO

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<p><b>Imagen</b></p>	
----------------------	--

<b>ITEM</b>	8.81
<b>Nombre del Producto</b>	<b>CARBONATO DE CALCIO</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	KILOGRAMO
<b>Generalidades</b>	SUPLEMENTO ALIMENTICIO USADO CUANDO LA CANTIDAD DE CALCIO CONSUMIDO A TRAVÉS DEL RÉGIMEN ALIMENTICIO NO ES SUFICIENTE. EL CALCIO ES NECESARIO PARA MANTENER SANOS LOS HUESOS, MÚSCULOS, EL SISTEMA NERVIOSO Y EL CORAZÓN. EL CARBONATO DE CALCIO TAMBIÉN SE USA COMO UN ANTÍACIDO PARA ALIVIAR LA PIROSIS (ACIDEZ O CALOR ESTOMACAL), INDIGESTIÓN ÁCIDA, Y EL MALESTAR ESTOMACAL.
<p><b>Imagen</b></p>	

<b>ITEM</b>	8.82
<b>Nombre del Producto</b>	<b>ETANOL</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352100</b>

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Unidad de medida	PIMPINA DE 5 GALONES
Generalidades	EL ETANOL AL 96% ES UNA SOLUCIÓN ALTAMENTE CONCENTRADA DE ALCOHOL ETÍLICO, AMPLIAMENTE UTILIZADO COMO DESINFECTANTE Y SOLVENTE EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, COSMÉTICA Y QUÍMICA. CON PROPIEDADES DESINFECTANTES Y SOLVENTES, ES EFICAZ PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS. CON ETIQUETA DE REFERENCIA Y SEGURIDAD
Imagen	

ITEM	8.83
<u>Nombre del Producto</u>	<b>CLORURO DE SODIO</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
Unidad de medida	CLORURO DE SODIO R.A.
Generalidades	<p>EL CLORURO DE SODIO, SAL COMÚN O SAL DE MESA, DENOMINADA EN SU FORMA MINERAL COMO HALITA, ES UN COMPUESTO QUÍMICO CON LA FÓRMULA NACL. EL CLORURO DE SODIO ES UNA DE LAS SALES RESPONSABLES DE LA SALINIDAD DEL OCÉANO Y DEL FLUIDO EXTRACELULAR DE MUCHOS. ESTE CLORURO ES DE REACTIVO PARA ANALISIS QUÍMICO</p> <p>Estado: Solido  Color: Blanco  Formula molecular: NaCl  Grado: Reactivo  Pureza: ≥99.0%</p>
Imagen	


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>ITEM</b>	8.84
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	<b>SULFATO DE COBRE</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	<b>SULFATO DE COBRE x 500 G</b>
<b>Generalidades</b>	El sulfato de cobre también llamado sulfato cúprico ( $\text{CuSO}_4$ ), vitriolo azul o piedra azul, es un compuesto químico derivado del cobre que forma cristales azules, solubles en agua y metanol y ligeramente solubles en alcohol y glicerina. Su forma anhidra ( $\text{CuSO}_4$ )
<b><u>Imagen</u></b>	

<b>ITEM</b>	8.85
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	<b>FTALATO ÁCIDO DE POTASIO</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	<b>FTALATO ÁCIDO DE POTASIO A.R. x 500 GRAMOS</b>
<b>Generalidades</b>	FTALATO ÁCIDO DE POTASIO (KHP) ES UNA SUSTANCIA ESTÁNDAR PRIMARIA CLÁSICA PORQUE ESTÁ FÁCILMENTE DISPONIBLE EN ALTA PUREZA, ES RELATIVAMENTE ECONÓMICO, ES FÁCIL DE SECAR, NO ES HIGROSCÓPICO, NO SE OXIDA CON EL AIRE NI SE VE AFECTADO POR EL DIÓXIDO DE CARBONO (LO QUE HACE QUE SEA FÁCIL DE PESAR), NO SUFRE DESCOMPOSICIÓN DURANTE EL ALMACENAMIENTO, TIENE UN PESO EQUIVALENTE RELATIVAMENTE ALTO (LO QUE REDUCE LOS ERRORES CUANDO SE PESA CON UNA PRECISIÓN DE 0,1 MG), ES FÁCILMENTE SOLUBLE EN AGUA Y ES ESTEQUIOMÉTRICO E INSTANTÁNEO EN LAS REACCIONES. REACTIVO PARA ANALISIS QUÍMICO


## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Imagen</b>	
---------------	--

<b>ITEM</b>	8.86
<b>Nombre del Producto</b>	<b>GLUCOSA A.R.</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	GLUCOSA A.R. X KILOGRAMOS
<b>Generalidades</b>	GLUCOSA ES UN COMPONENTE DE REACTIVO ANALITICO
<b>Imagen</b>	

<b>ITEM</b>	8.87
<b>Nombre del Producto</b>	<b>BICARBONATO SÓDIO</b>
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	<b>12352300</b>
<b>Unidad de medida</b>	GRAMOS

### FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<b>Generalidades</b>	POLVO BLANCO, SIN OLOR. ESTABLE EN CONDICIONES AMBIENTALES NORMALES Y EN SECO. ADSORBE AGUA. TIENDE A FORMAR GRUMOS Y ENDURECERSE URANTE EL ALMACENAMIENTO. SOLUBLE EN AGUA, INSOLUBLE EN ALCOHOL, SABOR REFRESCANTE, LIGERAMENTE ALCALINO. EL BICARBONATO DE SODIO ES USADO EN CURTIEMBRES Y TRATAMIENTO DE AGUAS, TIENE UN ALTO CONTENIDO DE BICARBONATO DE SODIO, NO SE RECOMIENDA SU USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS PUESTO QUE CONTIENE PARTÍCULAS EXTRAÑAS IMPOSIBLES DE RETIRAR DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN. <b>PRESENTACIÓN 500 GRAMOS</b>
<b>Imagen</b>	

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.88
Nombre Producto	Carbonato de calcio
Código del producto UNSPSC	51171501
Unidad de medida	Kg
Generalidades	Carbonato de calcio

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.89
Nombre Producto	Barita
Código del producto UNSPSC	51212503
Unidad de medida	Kg
Generalidades	Barita
Imagen	

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.90
Nombre Producto	Bentonita
Código del producto UNSPSC	51212503
Unidad de medida	Kg

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Generalidades	Bentonita
<u>Imagen</u>	

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.91
Nombre Producto	Cloruro de Potasio (KCl)
Código del producto UNSPSC	51191802
Unidad de medida	Kg
Generalidades	Cloruro de Potasio (KCl)

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<p><b><u>Imagen</u></b></p>	
-----------------------------	--

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.92
Nombre Producto	Cloruro de Sodio (NaCl)
Código del producto UNSPSC	51191802
Unidad de medida	Kg
Generalidades	Cloruro de Sodio (NaCl)

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

<p><b><u>Imagen</u></b></p>	
-----------------------------	--

HIDROCARBUROS-PERFORACIÓN POZOS	
ítem	8.93
Nombre Producto	Filtros de papel para laboratorio, diámetro 90 mm
Código del producto UNSPSC	60122504
Unidad de medida	Kg
Generalidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel Filtro Sin Ceniza Grado 40 Rápido para Análisis Ambiental Los filtros de alta pureza contienen 0.007% de contenido máximo de cenizas.</li> <li>• Clasificación de retención de partículas nominal media de 8 µm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de filtración media (Herzberg 340 s).</li> <li>• Particularmente útil para el análisis gravimétrico.</li> </ul> </li> </ul>

## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA





## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

ITEM	8.94
<b><u>Nombre del Producto</u></b>	Líquido Para Maquina De Humo por Galón
<b>CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC</b>	51212503
<b>Cantidad</b>	1
<b>Unidad de medida</b>	GALON
<b>Generalidades</b>	<p>-1 galón / 5 litros -Densidad: Alta</p> <p>Forma del producto: Líquido Característica del material: No tóxico</p> <p>IMPORTANTE: El líquido de humo es importado y fabricado a base de agua, no tapa sus máquinas y no daña sus aparatos electrónicos, A comparación de todos los líquidos nacionales que dejan residuos de grasa en las máquinas de humo tapando su resistencia ya que son hechos a base de grasas.</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA



## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
 PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA





## FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACIÓN

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta  
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio Meta  
PBX (57 1) 5461500 IP 84191



@SENA



@SENACOMUNICA

