PANATEX

PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com

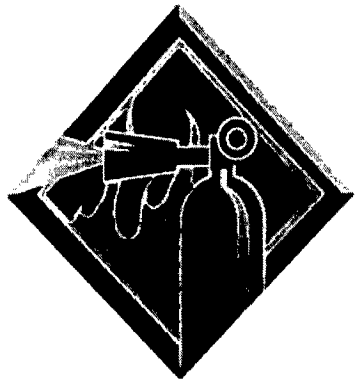
Yopal, 15 De JUNIO Del 2023

Señores: ENERCA S.A ESP

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR SOLKAFLAM DE 3700 GRS*	*UND*	*38*	*$ 210.000*	*$ 7,980.000*
2	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR SOLKAFLAM DE 9000 GRS*	*UND*	*8*	*$ 310.000*	*$ 2,480.000*
3	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR ABC DE 20 LB*	*UND*	*33*	*$ 35.000*	*$ 1,155.000*
4	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR ABC DE 150 LB SATELITE*	*UND*	*26*	*$ 280.000*	*$ 7,280.000*
5	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR C02 DE 5 LIBRAS*	*UND*	*2*	*$ 120.000*	*$ 240.000*
6	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR C02 DE 10 LIBRAS*	*UND*	*1*	*$ 185.000*	*$ 185.000*
7	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR C02 DE 15 LIBRAS*	*UND*	*4*	*$ 230.000*	*$ 920.000*
8	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR C02 DE 20 LIBRAS*	*UND*	*4*	*$ 280.000*	*$ 1,120.000*
9	*RECARGA Y MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION DE EXTINTOR DE AGUA ½ GALONES GRS 10 LIBRAS*	*UND*	*3*	*$ 45.000*	*$ 135.000*
10	*INSPECCIÓN DE ESLINGA MARCA ARSEG METALICO CON ABSORBEDOR DOBLE TERMINAL GRADUABLE*	*UND*	*2*	*$ 120.000*	*$ 240.000*

PANATEX

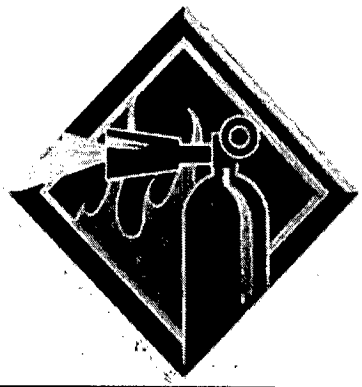
PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com



11	INSPECCIÓN DE ARNES MARCAS ORBIT Y ARSEG DIELECTRICO DE CUERPO ENTERO MULTIPROPOSITO EN X DE CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE CON SOPORTE LUMBAR	UND	3	$ 110.000	$ 330.000
12	INSPECCIÓN DE KIT DE RESCATE DE ASCENSO / DESCENSO VERTICAL, 2 POLEAS DOBLES EN ALUMINIO, 4 MOSQUETONES EN ACERO- 50KN, 1 GIRADOR, 1 ASCENDEDOR EN PUÑO, 1 DESCENDEDOR TIPO 8 EN ALUMINIO, 1 ASECENDEDOR BLOQUEADOR, 1 TIE OFF DOBLE ARGOLLA GRADUABLEX 90 CM 1 MALETIN EN LONA, 1 CASCO,1 ARNES DIALECTRICO MARCA ORBIT	UND	2	$ 280.000	$ 560.000
13	INSPECCION DE TIE OFF	UND	1	$ 120.000	$ 120.000
14	INSPECCION DE ESLINGA EN Y	UND	1	$ 110.000	$ 110.000
15	SUMINISTRO DE FORROS PARA EXTINTORES CAPACIDAD 150 LIBRAS COLOR AMARILLO	UND	7	$ 100.000	$ 700.000
16	SUMINISTRO DE EXTINTOR DE AGUA ½ GALONES GRS 10 LIBRAS 2 SOPORTE 2 SEÑALIZACION	UND	2	$ 150.000	$ 300.000
17	SUMINISTRO DE EXTINTOR ABC DE 150 LB SATELITE	UND	7	$ 1,650.000	$11,550.000
18	SUMINISTRO DE EXTINTOR C02 DE 10 LIBRAS	UND	34	$ 430.000	$14,620.000
19	MP SOPORTE MONITOR 5 A IURAS 34X22 NEGRO	UND	70	$ 200.000	$ 14,000.000
20	FB APOTAPIES O DESCANSAPIES 3 ALTURAS PLASTICO	UND	70	$ 180.000	$ 12,600.000

PANATEX

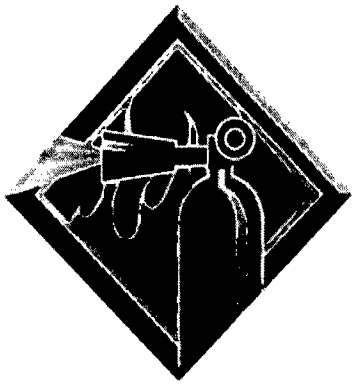
PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com



21	IDENTIFICACION DE RIESGO DE VOLTAJE DE 110 (3cm ancho X 5cm de largo)	UND	120	$ 4.000	$ 480.000
22	IDENTIFICACION DE RIESGO DE VOLTAJE DE 220 (3cm ancho X 5cm de largo)	UND	120	$ 4.000	$ 480.000
23	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE SISTEMA BÁSICO DE ALARMA DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN	UND	1	$ 1,600,000	$ 1, 600.000
24	CAMILLA EMPRESARIAL PLASTICA EN POLIETILENO CON SOPORTE PARA UN PESO DISTRIBUIDO DE 140 KG MEDIDAS 185 X 45X 45 CM ARNES Y SEÑAL, INMOVILIZADOR DE CABEZA, INMOVILIZADOR CERVICAL GRADUABLE, FERULA MANEABLE	UND	5	$ 370.000	$ 1,850,.000
25	CAJA DE GASA NO TEJIDA ESTERIL 7.5x7.5 (3"x3") DE 4 PLIEGUES - PAQUETE X 10 UND	UND	32 PAQUETES	$ 18.000	$ 576.000
26	APOSITO ESTERIL GASA + ALGODÓN DE 1 (UND)	UND	80 UNIDADES	$ 5.000	$ 400.000
27	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO	UND	42	$ 13.000	$ 546.000
28	BAJALENGUAS ASEPTICOS DE 20 (UND)	UND	42	$ 3.000	$ 126.000
29	VENDA ELÁSTICA 2X5 YARDAS	UND	32	$ 2.800	$ 89.600
30	VENDA ELÁSTICA 3X5 YARDAS	UND	32	$ 3.000	$ 96.000
31	VENDA ELÁSTICA 4 X 5 YARDAS	UND	32	$ 4.500	$ 144.000
32	VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS	UND	32	$ 5.000	$ 160.000

PANATEX

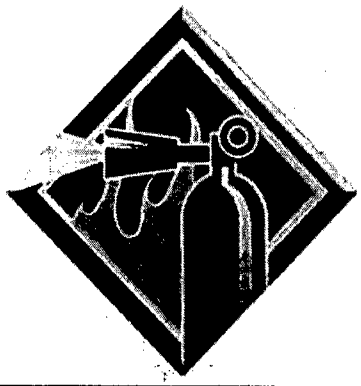
PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com



33	VENDA TRIANGULAR	UND	17	$ 9.000	$ 153.000
34	CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	UND	42	$ 15.000	$ 630.000
35	SOLUCIÓN SALINA O CLORURO DE SODIO 0.9 %	UND	42	$ 5.000	$ 210.000
36	RIFOSINA FRASCO SPRAY	UND	37	$ 50.000	$ 1,850.000
37	GUANTES DE LÁTEX TERMOSELLADO EN EMPAQUE INDIVIDUAL	UND	120PARES	$ 7.500	$ 900.000
38	TERMOMETRO DIGITAL DE BRAZO PARA BEBE O ADULTO	UND	22	$ 20.000	$ 440.000
39	TIJERAS DE TRAUMA	UND	17	$ 15.000	$ 255.000
40	LINTERNA Y PILAS DE REPUESTO	UND	32	$ 18.000	$ 576.000
41	CINTA MICROPOROSA INDIVIDUAL SELLADO	UND	32	$ 7.000	$ 224.000
42	INMOVILIZADOR CERVICAL ORTOPEDICO	UND	6	$ 46.000	$ 276.000
43	INMOVILIZADOR (MALEABLE EN ROLLO)	UND	6	$ 35.000	$ 210.000
44	PARCHES OCULARES(PAQUETE)	UND	5 CAJAS	$ 15.000	$ 75.000
45	SUERO ORAL EN SOBRES (UND)	UND	120 SOBRES	$ 3.000	$ 360.000

PANATEX

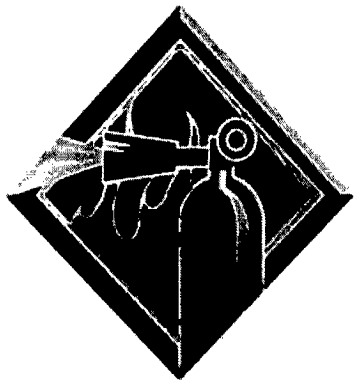
PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com



46	TAPA BOCAS TERMOSELLADO EN EMPAQUE INDIVIDUAL	UND	300 UND	$ 1.500	$ 450.000
47	MONO GAFA DE SEGURIDAD	UND	17	$ 10.000	$ 170.000
48	LIBRETA	UND	32	$ 5.000	$ 160.000
49	LÁPIZ	UND	17	$ 3.000	$ 51.000
50	MASCARA DE REANIMACIÓN (RCP)	UND	12	$ 20.000	$ 240.000
51	CAJA DE CURITAS TRANSPIEL (100 UND)	UND	10 CAJAS	$ 20.000	$ 200.000
52	PAQUETE DE BOLSA PEQUEÑA DE COLOR ROJO	UND	90 UND	$ 10.000	$ 900.000
53	MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	32	$ 15.000	$ 480.000
54	MALETIN DE BOTIQUIN TIPO A MORRAL PORTATIL GRANDE	UND	4	$ 100.000	$ 400.000
55	CANECA PARA KIT AMBIENTAL CON IDENTIFICACIÓN	UND	2	$ 200.000	$ 400.000
56	CHALECO REFLECTIVO SEGURIDAD COLOR NARANJA	UND	20	$ 20.000	$ 400.000
57	PALA PLASTICA	UND	2	$ 100.000	$ 200.000
58	ROLLO DE CINTA DE PELIGRO	UND	2	$ 20.000	$ 40.000

PANATEX

PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com



59	*TELA OLEOFILICA (5 METROS)*	*UND*	*6 ROLLOS*	*$ 50.000*	*$ 300.000*
60	*SILBATO METALICO DE EMERGENCIA MEDIANO*	*UND*	*35*	*$ 38.000*	*$ 1,330.000*
61	*BRAZALETES PARA BRIGADISTAS COLOR AMARILLO FOSFORECENTE*	*UND*	*35*	*$ 6.000*	*$ 210.000*
62	*IDENTIFICACION DE NUMERO DE SERIE DE EXTINTOR*	*UND*	*162*	*$ 4.000*	*$ 648.000*
63	*SUMINISTRO DE SOPORTES*	*UND*	*37*	*$ 30.000*	*$ 1,110.000*
64	*SUMINISTRO DE SEÑALIZACION*	*UND*	*46*	*$ 5.000*	*$ 230.000*
				TOTAL:	*97,250.600*

NOTA: SE SOLICITA ANTICIPO DEL 30% DEL VALOR DEL CONTRATO

PLAZO DE ENTREGA DEL CONTRATO, CUATRO MESES APARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

Coordialmente.

DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
CC. 1.118529.257

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.118.529.257**

PAEZ NAVARRO

APELLIDOS

DIEGO FERNANDO

NOMBRES

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **31-DIC-2003**

YOPAL
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.84
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

13-ENE-2022 YOPAL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-4600100-01276551-M-1118529257-20220118 0077861348A 1 8503825835

ESTADO CIVIL

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DE PERSONA NATURAL

Fecha expedición: 15/06/2023 - 14:54:19
Recibo No. S000760149, Valor 3600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN gsttEVXWgG

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Nombres y apellidos : DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
Identificación : CC. - 1118529257
Nit : 1118529257-7
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 164151
Fecha de matrícula: 28 de abril de 2022
Ultimo año renovado: 2023
Fecha de renovación: 06 de febrero de 2023
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 5 24 85 - Brr la campiña
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : panatex@hotmail.com
Teléfono comercial 1 : 3106239230
Teléfono comercial 2 : 3213688533
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CR 5 24 85 - Brr la campiña
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : panatex@hotmail.com
Teléfono para notificación 1 : 3106239230
Teléfono notificación 2 : 3213688533
Teléfono notificación 3 : No reportó.

La persona natural **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4759
Actividad secundaria Código CIIU: G4771
Otras actividades Código CIIU: G4772 C2029

Descripción de la actividad económica reportada en el Formulario del Registro Único Empresarial y Social -RUES- : Comercio y recargas al por menor de extintores, comercio de dotaciones en general camisas pantalones para el trabajo venta para calzado y caballero y botas de seguridad

INFORMACION FINANCIERA

El comerciante matriculado reportó la siguiente información financiera, la cual corresponde a la última información reportada en la matrícula mercantil, así:

Estado de la situación financiera:
Activo corriente: $15.000.000,00
Activo no corriente: $0,00
Activo total: $15.000.000,00

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14892669825

(415)7707212489984(8020) 000001489266982 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 1 1 8 5 2 9 2 5 7	7	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 8 5 2 9 2 5 7	2 0 2 2 0 1 1 3

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
PAEZ	NAVARRO	DIEGO	FERNANDO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
PANATEX	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal: CR 5 24 85

42. Correo electrónico: panatex@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 5 6 4 5 6 4 6	3 2 1 3 6 8 8 5 3 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 5 9	2 0 2 2 0 4 2 8	7 3 1 0	2 0 2 2 0 4 2 8		2 0 2 9	4 7 5 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 4 9 5 2

49 - No responsable de IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 01 - 31 / 16 : 55: 43

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre PAEZ NAVARRO DIEGO FERNANDO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

DOCUMENTO SIN COSTO

PANATEX

PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3213688533-3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com

Yopal, 15 de junio del 2023

CERTIFICACION.

Por medio de la presente PANATEX NIT: 1.118.529.257-7, hace constancia que el señor JAVIER MAURICIO PAEZ CARRILLO identificado con cedula de ciudadanía N° 74.814.199 labora en Panatex como técnico en mantenimiento de extintores desde el enero del 2017.

CORDIALMENTE:

DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
CC. 1.118.529.257-7

SISTEMA NACIONAL DE BOMBEROS
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE YOPAL

Certifican que:

JAVIER MAURICIO PAEZ

Identificado(a) con C.C. 74814199

Asistió, participo y aprobó el **TALLER TEORICO PRACTICO EN BRIGADAS EMPRESARIALES DE EMERGENCIA;** Realizado en la ciudad de Yopal, con una intensidad de cuarenta (40) horas, desarrollando el siguiente contenido.

- Primeros auxilios Básico, 6 horas.
- Control de incendios – manejo de carga de extintores, 20 horas.
- Conformación de Brigadas de Emergencia y evacuación, 10 horas.
- Mecánica Básica Automotriz y mantenimiento, 4 horas.

Septiembre 25 de 2022.

CB. GIOVANNY RODRIGUEZ
Instructor

CT. HARVEY RAMIREZ AVILA
Comandante Estación Bomberos Yopal

HONOR – ABNEGACION - DISCIPLINA

PANATEX

PÁEZ NAVARRO TÉCNICO EN EXTINTORES
DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
NIT. 1.118.529.257-7 – RÉGIMEN SIMPLIFICADO
CELULARES: 3213688533-3115645646
YOPAL- CASANARE
E-mail: panatex@hotmail.com

Yopal, 15 de junio del 2023

CERTIFICACION.

Por medio de la presente PANATEX NIT: 1.118.529.257-7, hace constancia que el señor JAVIER FAJARDO GIL. identificado con cedula de ciudadanía N° 16.687.988 tiene vínculos comerciales y técnicos en S.S.ST seguridad y salud en el trabajo con la empresa desde marzo del 2018.

CORDIALMENTE:

DIEGO FERNANDO PAEZ NAVARRO
CC. 1.118.529.257-7



JAVIER FAJARDO GIL

DATOS PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO	04 de octubre de 1960
ESTADO CIVIL	Casado
CEDULA DE CIUDADANÍA	16.687.988 de Cali
DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	Cra 15 No. 22-59 Yopal Casanare
TELÉFONOS	316-618-87-69/ 313-729 58 23

ltdh.sar@gmail.com/
javierfajardogil@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

- UNIVERSIDAD DEL TOLIMA-PROFESIONAL-SG-SST
- Lic.0959/2015
- TECNICO PROFESIONAL EN SST-
  INTENALCO- LIC.0773-08-2012
- ENTRENADOR TRABAJO SEGURO EN ALTURAS -SENA MANIZALES 2013
- ENTRENADOR EN ESPACIOS CONFINADOS-SENA BOGOTA 2018
- INSTRUCTOR MANEJO DEFENSIVO VEHICULOS ARTICULADOS
- EVALUADOR POR COMPETENCIAS -SENA

- ENTRENADOR EN SST-MINERIA SUBTERRANEA-SENA BOYACA 2019
- ESPECIALISTA EN RIESGO BIOLOGICO-QUIMICO-RADIACTIVO-GOBIERNO DE BIELLORUSIA-2020
- INSTRUCTOR VIRTUAL PEDAGOGIA EN PLATAFORMA BLACKBOARD 9.1-SENA
- CURSO DE PEDAGOGIA PRESENCIAL Y VIRTUAL-SENA
- AUDITOR INTERNO HSEQ-9001-14001-18001
- CURSO DE INSPECTOR DE EQUIPOS EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS-ARSEG LTDA-3M-ZUBIOLA-PROTECTA-ORBIT-FIRST
- FORMACIÓN CURSO AVANZADO Y INTERMEDIO EN TRABAJO EN ALTURAS SENA-2010-2011
- FORMACIÓN BÁSICA DE GAS E INSPECCIÓN DE TUBERÍAS A INSTALACIONES –SENA 2009
- FORMACIÓN VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN DEL PRODUCTO DE LA COMBUSTIÓN –SENA 2009
- FORMACIÓN SISTEMA DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS-SENA 2009
- FORMACIÓN SALUD OCUPACIONAL -2008 SENA
- MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS -2008 SENA CALI
- FUNDAMENTOS ISO-9000- 2000-2008-SENA
- MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS- 2008 SENA CALI
- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS-SENA 2008
- SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS EN ÁREAS CONFINADAS- 2008
- FORMACIÓN SALUD OCUPACIONAL-SEGURIDAD INDUSTRIAL-SENA 2005
- FORMACIÓN JEFE DE BRIGADA COSMOCENTRO -CALI
- TÉCNICAS DE PROTECCIÓN EN COMBATE DE INCENDIOS- SALVAMENTO-EVACUACIÓN- SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PRIMEROS AUXILIOS -BOMBEROS CALI (1982)
- FORMACIÓN PARA JEFE DE BRIGADA ALMACENES LA 14 -TÉCNICAS DE PROTECCIÓN EN COMBATE DE INCENDIO SALVAMENTO, EVACUACIÓN, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PRIMEROS AUXILIOS - BOMBEROS CALI (1983)
- SEMINARIO PARA LA DESVINCULACIÓN VOLUNTARIA E INDIVIDUAL DEL CONFLICTO ARMADO COLOMBIANO- PAHD
- FORMACIÓN BÁSICO DEL GAS PROPANO Y GAS NATURAL. SENA CALI (2005)
- INSTRUCTOR NACIONAL DE PRIMEROS AUXILIOS EN CAMPO/AULA -

CRUZ ROJA COLOMBIANA (1.990)

- SEGURIDAD INDUSTRIAL BÁSICA- CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD (1995)
- INSTRUCTOR NACIONAL DE MONTAÑISMO SALVAMENTO-BÚSQUEDA Y RESCATE CRUZ ROJA COLOMBIANA (1991-1992)
- FORMACIÓN BOMBERO PROFESIONAL Cali (1983)
- FORMACIÓN SOCORRISTA PRIMERA CLASE CRUZ ROJA COLOMBIANA (1980)
- MANEJO DE SISTEMA DE REDES COMUNICACIÓN – LIGA RADIO CALI

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa	**Paz del río-Sogamoso**
Cargo	Especialista espacios confinados Parada del alto horno-Supervisión montaje metal mecánico-mantenimiento del alto horno
Jefe Inmediato	Ing. José Bernardo Hernández
Periodo	enero 03- febrero 08 del 2014
Teléfono	**320- 342 56 58**
Empresa	**SALUCOOP Clínica Norte**
Cargo	Insp- en el montaje metal mecánico De estructuras en la clínica
Jefe Inmediato	Ingeniero Víctor Sotero
Periodo	8 meses
Teléfono	310-521 61 41
Empresa	**UNITOLIMA**
Cargo	Docente Catedra- SST
Jefe Inmediato	Maritza Gómez Barreto
Periodo	2 años
Teléfono	316-497-37-30

Empresa	**Constructora Maja**
Cargo	Inspector Ambiental siso-obra Estadio pascual guerrero de Cali
Periodo	marzo 22- Nov 24/ 2011
Teléfono	315-12 38/ 315- 12 39
Empresa	**Tecno Glas sas**
Cargo	Coordinador siso-obra mío cable
Jefe inmediato	Ing. Omar Benavides Veis
Periodo	octubre 8- diciembre 2011
Teléfono	513-10 67/ 513- 10 79
Empresa	**Itec Yopal 312-4512588**
Periodo	Agosto- diciembre 2014
Cargo	Docente
Empresa	**Obcipol Ltda.**
Cargo	Coo. Hse-Obra Agua blanca talleres
Jefe Inmediato	Ing. Mónica Hernández
	Junio 07 al 31 de julio del 2012
	Coo Hse-obra mto. Vial Vía Yopal-morichal-tilo dirán Vereda mata palma- pozo RH
	Agosto 01-Oct 26 del 2012 Construcción de Locaciones 1-3-4 Construcción piscinas Construcción de placas área de Contrapozo-Parex Resource
Jefe Inmediato	Ing. Gilberto Gutiérrez
Teléfono	317- 332 08 22- Yopal Casanare
Empresa	**I.P.S. Ocupacional Santa Clara**
Cargo	Asesor/Consultor en Salud
Ocupacional	Modalidad en prestación de servicios
Jefe Inmediato	Dra. María Cielo Reyes Agredo
Periodo	agosto 16 del 2010 a la fecha
Teléfono	317- 439 94 66/ 668 28 28

Empresa	**UNIES- Yopal**
Cargo	Docente SG-SST-2015-2016-2017
Jefe Inmediato	Ing. Urías Romero
Teléfono	320-283-64-89

NOTA: Durante el periodo del año 1980 a 1995 trabaje como independiente en prestación de servicios con la Cruz Roja Colombiana, en capacitación de salud ocupacional, formación de brigadas de emergencia, manejo y control de residuos sólidos, capacitador en primeros auxilios y planes de evacuación.

EMPRESAS CAPACITADAS DPTO. VALLE DEL CAUCA

Dpto. del Valle del Cauca, Zona industrial de yumbo –Wood year, Quintes, Propal, Gema, Puertos de Colombia, Palmolive, Jabones Varela Cali, Universidad del Valle área odontología, edificio del Comercio Cali, Centro Administrativo Cam, Fuerza Naval del Pacifico, Patrulla Naval del Pacifico, Club Barracudas de Buceo, Ingenios Azucareros del Valle del Cauca, Patrulla Aérea del Pacifico.

EMPRESAS CAPACITADAS DPTO. DEL CASANARE

Falck Services, Estelar Monitoreo, Supply Services, Hospital Regional de Yopal, Canacol energy, Sercoriente, Camel Ltda., Acerías Paz del Rio, Emerald Services, Sogomy Energy, Casa Motor, Aeorocol Yopal, Antek S.A, Wood Group, Vías y Estructuras, Bobinados Electroriente, Integral Servicios Técnicos IST, Indeq Ltda, General Machin, Empresa Geoparck, A Y R Comunicaciones, Techonologis Cargue, Vigía cargue, Clínica Trini Salud, Instituto Técnico ITEC, Hseq-sar Training Services,Equion..

Cuento con un registro de quince mil horas (15.000) de servicio relacionados con atención de desastres, capacitación, auxiliar de ambulancia, coordinador de eventos masivos como servicio de estadio, feria de Cali, plan navidad, plaza de toros, manejo de sistemas de radio comunicación en todas las frecuencias, coordinador en diferentes tipos de emergencia dentro y fuera de la ciudad.

Logros:

En el año **1981-1982,** fui condecorado con la medalla como mejor socorrista de la Cruz Roja Colombiana a nivel nacional.

Certificado:

- Socorrista Terrestre Primera Clase
- Instructor de Primeros Auxilios en Campo y Aula
- Formación Socorrista en Montañismo-Supervivencia en Selva
- Instructor en Montañismo
- Entrenador en Trabajo Seguro en Alturas

Coordinador de Radio Comunicaciones- Capacitador HK5-BCS

REFERENCIAS FAMILIARES

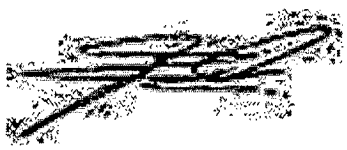
Ebly Gil	**Psicóloga CTI** Teléfono: 448 97 16
Amanda Gil	**Enfermera** Hermana Teléfono: 315-501 61 32

REFERENCIAS PERSONALES

Urías Romero	**Ingeniero-SST** Cel.320-283-64-89-Villavicencio
Ángela María Agudelo	**Profesional-SST-Yopal** 320-492-92-53
Dra. María Cielo Reyes	**Gerente I.P.S- Santa Clara** Teléfono 314-7944159 / 317-4399466 668 26 52-668 28 28
Julio Cristancho Cely	**Profesional-SST-Yopal** Teléfono: 311-854 21 65
Ing. Fanor Ríos	**Ingeniero -SST** Teléfono: 317- 381 94 95
Eduardo Corrales	**Docente Salud Ocupacional** **Teléfono 310- 440 0042-**
Giovanny Henao	**Arquitecto -** 320- 667 37 42
Javier Ariza	**Ing. Industrial Entrenador Alturas** SENA - 314- 448 24 49
Luz Mireya	**Ing. De Proyectos** Cel.301-344-61-78

Javier Fajardo Gil
C.C.16.687.988 de Cali

Certificación: Para todos los efectos legales certifico que todas las anotaciones hechas por mí en la presente hoja de vida son veraces. Código Laboral Colombiano.



3M | Safety Training

Certificado de Finalización

La división de Seguridad Personal de 3M Fall protection, basado en los requisitos de protección contra caída OSHA y ANSI certifica que:

JAVIER FAJARDO GIL

INGENIERÍA & SERVICIOS HSEQ-SAR

Ha finalizado con éxito el siguiente curso:

Inspector de equipos

9/9/2016 **COLOMBIA** **6062016**

Fecha Serial

Camilo Zamudio

Entrenador

Uniendo fuerzas | Ahora orgullosamente parte de 3M

DBI SALA PROTECTA

1. INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre	: Nitrógeno
Fórmula	: N2

1.2. Datos sobre el Fabricante

Oxígenos de Colombia Ltda.:	Av. Cra 50 N°5 C 2 9 Bogotá
Praxair Gases Industriales Ltda.:	Parque Industrial Gran Sabana Lote M Unidad 62
Línea Nacional	01 8000 527 527

1.3. Número de teléfono en caso de emergencia.

LINEA DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS **01 8000 510 003**

(24 horas al día, 7 días a la semana, en todo el territorio nacional)

1.4. Sustancia

CGA	(N°CAS)	N°ONU
580	7727-37-9	UN 1066 (Gas Comprimido) UN 1977 (Líquido Criogénico)

1.5. Identificación de la Sustancia

SGA:





2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El Nitrógeno es el mayor componente de la atmósfera terrestre (78,03% v/v, 75,5% p/p). En forma gaseosa es incoloro, inodoro e insípido, no tóxico e inerte; como líquido criogénico (a -196°C y 1 atm) es incoloro y un poco más liviano que el agua.

Es un gas no inflamable y sin propiedades comburentes. Se combina sólo con algunos de los metales más activos, como litio y magnesio, formando nitruros, y a temperaturas muy altas puede combinarse con hidrógeno, oxígeno y otros elementos. Por su escasa actividad química, es usado como protección inerte contra contaminación atmosférica en muchas aplicaciones en que no se presentan altas temperaturas.

2.4. Identificación del Producto

El producto en estado gaseoso es suministrado en cilindros para alta presión de color negro identificados con etiqueta de cuello donde se especifica su grado de pureza (ver tabla).

El producto en estado líquido es suministrado en termos criogénicos ó a granel en tanques, dependiendo de los volúmenes requeridos por nuestros clientes

3. PROCESOS DE OBTENCIÓN

El nitrógeno de alta pureza es producido comercialmente en plantas de separación de aire por licuefacción de aire atmosférico y separación del nitrógeno de éste por fraccionamiento.

4. PRINCIPALES PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

4.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Peso molecular:	: 28.01
Temperatura de fusión	: -209.9℃
Temperatura de ebullición	: -195.8℃
Temperatura crítica	: -146.9℃
Densidad relativa del gas (aire = 1)	: 0.967 a 1 atm y 21.1℃
Densidad del líquido en el punto de ebullición	: 808.5 kg/m3
Presión crítica	: 3399 kPa abs (493 psia)
Solubilidad en agua vol/vol a 0℃	: 0.023
Apariencia y color	: Gaś incoloro
Olor:	: Sin olor que advierta los riesgos de su presencia

5. USOS Y APLICACIONES

5.1. Uso Medico

Por su gran inercia química con respecto a la mayoría de los elementos, la simpleza y la seguridad de operación que lo caracteriza, el Nitrógeno tiene valiosas aplicaciones en diversos campos industriales.

- Como atmósfera inerte protectora o aislante.
- Como gas inerte para remoción de gases disueltos en líquidos (desgasificación) y para agitación de líquidos.
- Como agente de limpieza y secado, en química y petroquímica.
- En la industria de alimentos se usa como atmósfera modificada. En forma líquida, es utilizado para enfriamiento y congelación criogénica.

5. TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	Grado de Pureza	Especificaciones	CONTENIDO m3	SGA	Categoría
102505	5.0 Analítico	Pureza: 99.999% O2 < 1 ppm H2O < 2 ppm THC < 0,5 ppm CO2 < 1 ppm CO < 1 ppm	Cilindro Tipo T -7,5 Cilindro Tipo H 6,5	580	Gas Especial Certificado
102501	4.6	Pureza: 99.996% O2 < 5 ppm H2O < 5 ppm	Cilindro Tipo T - 7,5 Cilindro Tipo H -6,5	580	Gas Especial Certificado
102401	Industrial	Pureza: 99.99%	Cilindro Tipo T-10 Cilindro Tipo T -8 Cilindro Tipo H -6,5	580	Gas Industrial
901007	5.0	Pureza: 99.999% O2 < 1 ppm H2O < 2 ppm THC < 0,5 ppm	Termo 180-109 Termo 160-104	Gas 580 Líq. 580	Liquido Certificado
102201	Industrial	Pureza: 99.998%	Termo 180 -109 Termo 160 - 104	Gas 580 Líq. 580	Liquido
102101	Industrial	Pureza:99.998% CO< 10 ppm O2 <5 ppm H2O <3 ppm	Carro- tanque	N/A	Liquido

DOCUMENTO DE APOYO:

GGEC-021 Nitrógeno Gas Comprimido
GGEC-022 Nitrógeno Liquido

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Sustancia en estado gaseoso.
Nombre	: Nitrógeno comprimido
CAS N°	: 7727-37-9
Fórmula	: N_2
Otros medios de identificación	: Dinitrogeno, GN2, Gas Nitrógeno, Refrigerante R728
Grados de producto	: 5.0 Proceso de gas, 4.8

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones.

Uso de la sustancia / mezcla: : Uso industrial, Medicinal, Aplicaciones alimentarias.

1.3. Datos sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Oxígenos de Colombia Ltda., Av. Cra. 50 N°5 C 29 B ogotá

Praxair Gases Industriales Ltda.; Parque Industrial Gran Sabana Lote M Unidad 62

Línea Nacional 01 8000 527 527

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 01 8000 510 003 (24 horas al día, 7 días a la semana, en todo el territorio nacional)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Gas comprimido H280

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-COL

Pictogramas de peligro (SGA-COL) :



GHS04

Palabra de advertencia (SGA-COL) : ATENCION

Indicaciones de peligro (SGA-COL) : H280 - CONTIENE GAS A PRESION; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA.

Consejos de precaución (SGA-COL) : P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
CGA - PG02 - Proteger de la luz solar.
CGA - PG05 - Utilice un dispositivo de prevención de contra flujo en la tubería.
CGA - PG06 - Cierre la válvula después de cada uso y cuando este vacío.
CGA - PG10 - Utilice solo con equipo con especificación para la presión del cilindro.
CGA - PG11 - Nunca situé cilindros en aéreas no ventiladas de vehículos de pasajeros
CGA - PG27 - Lea y apéguese a la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) antes de su uso.

Si hay inhalación : P304, P313, P340 - Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Obtener consejo médico

2.3. Toxicidad aguda desconocida (SGA-COL)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre	Identificación del producto (N°CAS)	Concentración	SGA-COL Clasificación
Nitrógeno	7727-37-9	99.5% -100%	Gas comprimido, H280

3.2. Mezcla

No Aplica

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Inhalación: : Trasladar a la persona a un área no contaminada al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, dar respiración artificial. Si respira con dificultad, el personal calificado debe administrar oxígeno.

Contacto con Piel: : No se esperan efectos adversos de este producto.

Contacto Ocular: : No se esperan efectos adversos de este producto. En caso de irritación en los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión: : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición

4.2 Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Asfixiante, concentraciones moderadas pueden causar dolor de cabeza, somnolencia, mareos, excitación, salivación excesiva, nausea, vomito e conciencia. La falta de oxígeno puede causar la muerte.

4.3. Indicaciones de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medio de combate al fuego : El nitrógeno no es inflamable. Utilice los medios apropiados para controlar el fuego circundante.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Reactividad : Formación de nitruros explosivos con metales alcalinos/alcalinotérreos

5.3. Equipos de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: : Evacue todo el personal del área de peligro. Utilice equipo de aire autónomo y ropa protectora. Inmediatamente enfrié los contenedores con agua desde una distancia máxima segura. Detenga el flujo de gas si es seguro de hacer. Remueva los contenedores del área de fuego si es seguro hacerlo. La brigada contraincendios debe cumplir con lo requerido en la OSHA 29 CFR 1910.156 y los estándares aplicables en 29 CFR SUBPARTE L-protección contra fuego..

Equipos de protección especiales para bomberos: : Vestimenta y equipos de protección estándar, equipo de protección autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas Generales: : Evacuar el área, asegurar la adecuada ventilación del aire. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren ene le área a menos que este probado que la atmosfera es segura. Detener el derrame sin riesgo si es posible.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias

Evacuar el personal innecesario.

6.1.2 Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información.

6.2. Precauciones medioambientales

Intentar parar el escape/derrame

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Como acción inmediata de precaución aisle del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies), en todas las direcciones.
Manténgase con viento a favor, zonas altas y/o corriente arriba.
Llamar a línea de atención de emergencias (sección 1)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Proteja los cilindros contra daños físicos. Utilice un carro e mano para mover los recipientes criogénicos. Los recipientes criogénicos deben ser almacenados en posición vertical. No arrastre, ruede o deje caer. Nunca levante el cilindro por su tapa, la tapa existe para proteger la válvula. No inserte objetos (llaves ajustables, alicates) dentro de la abertura de la tapa, esto puede causar daños a la válvula y en consecuencia una fuga. Use una llave ajustable para remover las tapas muy apretadas o atoradas. abra la válvula suavemente. Si la válvula estuviese muy dura, descontinué el uso y entre en contacto con su proveedor. Para mayor precaución con el uso del nitrógeno vea la sección 16.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento : Almacene y utilice siempre con ventilación adecuada. Asegure firmemente los cilindros en forma vertical para evitar que se caigan o que los tiren. Ajuste firmemente la tapa con las manos. No permita el almacenamiento a temperaturas mayores a 52℃ (125℉) . Almacene separadamen te cilindros llenos y vacios. Use el sistema FIFO "First in, first out" (primero que entra, primero que sale) para prevenir el almacenaje de cilindros llenos por largos períodos. Se recomienda colocar los cilindros de forma que tengan tres puntos de contacto unos con otros (en forma de colmena. Así mismo, es aconsejable sujetarlos con cadenas u otro medio que evite las caídas).

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería: : Utilice un sistema de escape local con suficiente velocidad de flujo para mantener un suministro adecuado de aire en la zona de respiración del trabajador. Mecánica (general). La ventilación de escape general puede ser aceptable si se puede mantener un suministro adecuado de aire.

:



Protección de las manos : Usar guantes de vaqueta al manejar envases de gases.

Protección Ocular : Use gafas de seguridad al manipular los cilindros; gafas a prueba de vapor y una careta durante el remplazo del cilindro o cada vez que el contacto con el producto es posible. Seleccione protección para los ojos de acuerdo con la norma OSHA 29 CFR 1910.133. Seleccione de acuerdo con la norma Z94.3 actual CSA, "Protectores de ojos y cara", y cualquier normativa provincial, estatutos o normas locales.

Protección de la piel y del cuerpo : Selecciona de acuerdo con la norma CSA Z195 actual; " Cuidado y uso de calzado de Protección", y cualquier normativa local, estatutos o normas locales. Use botas metatarsianas y guantes de vaqueta para el manejo de cilindros, y ropa de protección cuando sea necesario. Use guantes químicos apropiados durante el remplazo del cilindro o donde el contacto con el producto es posible.

Protección de las vías respiratorias : Cuando el lugar de trabajo indique el uso de respirador, siga el programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 o MSHA 30 CFR 72.710 (donde aplique). Utilice suministro de aire o un cartucho purificador de aire si se supera el nivel indicado. Asegúrese que el respirador tenga el factor de protección apropiado para el nivel de exposición. Si se utiliza un cartucho en el respirador, este debe ser apropiado para el químico al que se está expuesto. Para emergencias o casos en donde se desconoce el nivel de exposición, utilice un equipo de aire autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Formula	: N_2
Estado Físico	: Gas Comprimido
Masa Molecular	: 28.01 gr/mol
Color	: Incoloro
Olor	: Inodoro
Umbral Olfativo	: No aplica
pH	: No aplica
Punto de Fusión	: -210℃
Punto de Ebullición	: -195,80 ℃
Punto de Inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura Crítica	: -147℃
Temperatura de Auto Ignición	: No aplica
Temperatura de Descomposición	: No aplica
Presión de vapor	: No aplica
Presión Crítica	: 3390 kPa
Densidad	: 1,25 Kg/m^3 (0℃ , 1013 mbar)
Densidad Relativa	: 0,97 Kg/m3
Solubilidad	: 23,2 mg/L
Propiedades Comburentes	: Ninguna
Coeficiente de reparto n octanol / Agua	: No aplica

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad/Propiedades físicas y químicas

10.1 Reactividad

Bajo ciertas condiciones, el nitrógeno puede reaccionar violentamente con Litio, neodimio, titanio (arriba de 800℃ / 1472℉), y magnesio para formar nitruros. A alta temperatura, también puede combinarse con el oxígeno e hidrógeno.

10.2. Estabilidad química

Esteble en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
riesgo de explosión en contacto con ozono + metal

10.4. Condiciones que deben evitarse
No por debajo de condiciones de manejo y almacenamiento (Ver sección7)

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCION 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	: Asfixiante simple
Corrosión/ Irritación cutánea	: No esta clasificado / pH No es aplicable
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No esta clasificado / pH No es aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No esta clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No esta clasificado
Carcinogenicidad	: No esta clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No esta clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No esta clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No esta clasificado. Se desconocen los efectos de este producto
Peligro por aspiración	: No esta clasificado.

SECCION 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
Ecología - general: No se conocen efectos

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nitrógeno Comprimido (7727-37-9)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto No causa daños ecológicos.

Nitrógeno (7727-37-9)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto No causa daños ecológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nitrógeno Comprimido (7727-37-9)	
Log Pow	No es aplicable
Agua-Coeficiente de reparto octanol	No es aplicable
Potencial de Bioacumulacion	Este producto No causa daños ecológicos.

Nitrógeno (7727-37-9)	
Log Pow	No es aplicable
Agua-Coeficiente de reparto octanol	No es aplicable
Potencial de Bioacumulacion	Este producto No causa daños ecológicos.

12.4. Movilidad en suelo

Nitrógeno Comprimido (7727-37-9)	
Movilidad en Suelo	Sin datos disponibles
Ecología - Suelo	Este producto No causa daños ecológicos.

Nitrógeno (7727-37-9)	
Movilidad en Suelo	Sin datos disponibles
Ecología - Suelo	Este producto No causa daños ecológicos.

12.5. Otros efectos adversos
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación. : No intente deshacerse de los residuos o cantidades no utilizadas. Devuelva el cilindro a su proveedor. En caso de emergencia (Sección 1), mantenga el cilindro en un lugar bien ventilado, entonces, descargue lentamente el gas a la atmósfera.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar el contenido/cilindro de acuerdo con la regulación local/regional/nacional/internacional. Contacte a su proveedor para cualquier requerimiento especial.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : UN 1066

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : Nitrógeno Comprimido

Descripción del documento del transporte (ADR). : UN 1066 Nitrógeno comprimido, 2,2 E1

14.3. Clase de peligro en el transporte

Según los requisitos de la DOT

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1066 Nitrógeno comprimido, 2,2 E1

Nº ONU (DOT) : UN 1066

Designación oficial de transporte (DOT) : Nitrógeno comprimido

Clase (DOT) : 2.2 - Clase 2.2 - Gas Comprimido no inflamable

Etiquetas de Peligro (DOT) : 2.2 Gas no inflamable



14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6 Precauciones para el usuario

Precauciones especiales de transporte : Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no este separado del compartimiento del conductor.
Asegurar que el conductor esta enterado de los riesgos potenciales de la carga y que se
Antes de transportar la carga:
Asegurar una ventilación adecuada.
Asegúrese de que los cilindros están bien fijados.
Asegurarse que las válvulas de los cilindros están cerrados y no tenga fugas.
Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista), esta adecuadamente apretado.
Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa (cuando exista), esta adecuadamente apretada.

14.6.1. Transporte Terrestre

Número de identificación de peligro (Nº Kemler)	: 20
Código de clasificación (ADR)	: 2A
Panel naranja	20 / 1066
Código de restricción de túnel (ADR)	: E
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Código EAC	: 2T

14.6.2. Producto comercial

Reglamentaciones del transporte (IMDG)	: Sin perjuicio de lo dispuesto
Acta de seguridad para Buque	: Gases a presión / gases no inflamables, no tóxicos bajo presión.

SECCION 15: Información sobre la reglamentación

Los siguientes documentos relacionados son aplicados a este producto. No todos los requerimientos son identificados. El usuario de este producto es el único responsable por el cumplimiento de todas las regulaciones nacionales, estaduales y locales.

Referencia regulatoria : **NTC 2803 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA):** Productos químicos Nitrógeno.

NTC 1671 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Cilindros de gas para uso médico. Marcado para la identificación del contenido.

NTC 1672 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Cilindros de gas para uso industrial. Marcado para la identificación del contenido.

NTC 2462 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Transporte. Rotulado de recipientes para gases a presión

NTC 3264 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Recipientes metálicos. Recomendaciones para la disposición de cilindros y acumuladores inservibles que contienen gases conocidos.

NTC 4702-2 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Embalajes y envases para transporte mercancías peligrosas clase 2. Gases.

NTC 4795 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Cilindros de gas. Seguridad en el manejo y almacenamiento DECRETO 1609. Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

NTC 1692 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Transporte de mercancías peligrosas: Clasificación, etiquetado y rotulado.

NTC 2880 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Transporte Mercancías peligrosas clase 2: Condiciones de transporte terrestre

NTC 4435 (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA): Transporte de mercancías. Hojas de seguridad para materiales. Preparación Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

SECCION 16: Otra información

Asegúrese de leer y comprender toda las etiquetas y otras instrucciones colocadas en todos los recipientes de este producto

Otra información

Cuando usted mezcle dos ó mas químicos, usted puede crear riesgos adicionales inesperados. Obtenga y evalúe la información de seguridad para cada componente antes de producir la mezcla. Consulte a un higienista industrial u otra persona entrenada cuando usted evalúe el producto final. Antes de usar cualquier plástico, verifique la compatibilidad con este producto. Praxair solicita a los usuarios de este producto leer las hojas de seguridad (HDS) y estar alerta de los riesgos del producto y la información de seguridad. Para promover el uso seguro de este producto, el usuario (1) notificara a los empleados, y contratistas la información dada en esta hoja de seguridad (SDS) y cualquier otro riesgo del producto del cual tenga conocimiento, así como de cualquier otra información de seguridad, (2) provea esta información a cada comprador del producto, y (3) solicite a cada comprador notifique a sus empleados y clientes los riesgos del producto y la información de seguridad. Las opiniones expresadas aquí son de expertos calificados de Praxair Inc. Creemos que la información contenida en este documento está actualizada a la fecha de esta Hoja de Seguridad. Dado que el uso de esta información, así como de sus condiciones de uso no están en control de Praxair, Inc., es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto. Las Hojas de Seguridad son suministradas en la venta ó entregadas por Praxair ó los distribuidores independientes y proveedores quienes empacan y venden nuestros productos.

CLASIFICACIÓN DE LA NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro para la salud : 0 - Materiales que bajo condiciones de emergencia, podrían no ofrecer peligro mas allá de ser combustibles ordinarios.

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no se queman en condiciones típicas de fuego, ir

NFPA Reactividad : 0 - Materiales que por si mismos son normalmente estables aun bajo condiciones de fuego.

NFPA peligro específico : AS - Gas asfixiante simple.



Clasificaciones HMIS

Salud : 0 - Peligro mínimo - Ningún riesgo significativo para la salud.

Inflamabilidad : 0 - Peligro mínimo - materiales que no se queman.

Físico : 3- Peligro Serio - Materiales que pueden formar mezclas explosivas con el agua y son capaces de detonación o de reacción explosiva en presencia de una fuente fuerte de iniciacón. Materiales pueden polimeriza, descomponer, reaccionar expontaneamente o sufrir otros cambios químicos en condiciones normales de temperatura y presión con riesgo moderado de explosión

