SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición: Varía entre 50 y 200 ℃ **Densidad del vapor:** 2,5-3,7 (aire=1).
Gravedad específica: 0,72 a 0,76 a 20℃ (agua=1). **Temperatura de autoignición:** Corriente: Aprox. 399℃. Extra: Aprox. 454℃
Velocidad de evaporación: Variable. Mayor que 10 (Acetato de butilo=1)
Temperatura de inflamación: gasolina extra:-40℃ (copa cerrada) **Valor de pH:** No aplicable
Límites de explosividad: Inferior: entre 0,6% y 1,4%. Superior: entre 7,6% y 8,0%
Umbral de olor: 0,3 ppm. Buen signo de advertencia.
Solubilidad: Prácticamente insoluble en agua (0,1 - 1%). Completamente soluble en éter, cloroformo, etanol y otros solventes del petróleo.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.
Incompatibilidades: oxidantes fuertes (como ácido nítrico, hipoclorito de sodio, agua oxigenada, etc). No corrosivo a los metales.
Condiciones a evitar: Evitar descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.
Productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos reactivos, aldehídos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Vapores o nieblas pueden causar irritación de la nariz y garganta, depresión del sistema nervioso central manifestada en mareos leves, vértigo, dolor de cabeza, pérdida de apetito, falta de coordinación, desorientación, vómito. En áreas mal ventiladas o espacios confinados puede ocurrir pérdida de la conciencia y asfixia.
Contacto con la piel: Contacto prolongado (durante 30 minutos o más) causa irritación severa (enrojecimiento y dolor), quemaduras serias y caída de epidermis. Puede ocurrir absorción, pero no en grado significativo. Por exposición prolongada pueden absorberse candidades peligrosas. Por contacto frecuente o prolongado puede causar resecamiento, efecto desengrasante, resquebrajamiento, irritación y dermatitis. También se han reportado reacciones alérgicas.
Contacto con los ojos: Los vapores producen irritación. El líquido puede causar dolor y enrojecimiento temporales, pero no daño permanente.
Ingestión: Moderadamente tóxico por ingestión. Puede causar quemaduras en los labios, garganta y pecho, irritación del estómago, náusea, vómito y cianosis (coloración azulosa de la piel). Síntomas de depresión del sistema nervioso central como los mencionados en inhalación. Puede producirse aspiración durante la ingestión o el vómito, la cual puede ocasionar neumonitis (inflamación de los pulmones), edema pulmonar e
o la muerte.
os crónicos:
Sistema neurológico: La inhalación intensa crónica puede ocasionar temblor, desvanecimientos, alucinaciones visuales y auditivas, pérdida de memoria. **Carcinogenicidad:** La IARC la clasifica como posible carcinógeno humano. Puede contener sustancias conocidas como carcinógenas como benceno y dibromuro de etileno. **Otros efectos:** No se han reportado efectos mutagénicos ni genotóxicos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los derrames de gasolina son tóxicos para peces y flora acuática. No es fácilmente biodegradable. Potencialmente bioacumulable. Volatilización rápida. Evite su entrada a desagües, ríos y otras fuentes de agua. Puede flotar e impedir la oxigenación en cuerpos de agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Desecho tóxico EPA **D002.** Disponga en relleno de seguridad especialmente diseñado o incinere en equipo apropiado, según las leyes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente los contenedores o carrotanques y manténgalos cerrados. No lo transporte junto con productos explosivos (clase 1), gases tóxicos (2.3), sustancias oxidantes (5.1), peróxidos (5.2), sustancias tóxicas (6.1).
Apague el motor cuando cargue y descargue. No fume en el vehículo ni a menos de 7,5 metros. Conecte a tierra el carrotanque antes de transferir el producto o desde el contenedor. Asegure todos los contenedores en el vehículo contra movimiento. Cierre y asegure manholes y válvulas, y verifique que éstas no tengan fugas.
Clasificación de peligro según el Libro Naranja de la ONU: 3 - Líquido inflamable. (Ver reglamentación legal vigente)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado:





Peligro	Atención
Líquido y vapor muy inflamables	Nocivo por ingestión, contacto e inhalación

Altamente inflamable. Puede causar cáncer. Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar.
exposición. Obtenga instrucción especial antes de su uso. En caso de accidente o malestar obtenga ayuda médica.
ente inflamable. Puede ser encendido por chispas, llamas o calor intenso. Puede acumular cargas estáticas por agitación o movimiento.
...por puede causar dolor de cabeza, náuseas, vértigo, somnolencia, pérdida de conciencia y muerte. Irritante leve o medio para piel y ojos.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIBLIOGRAFÍA:

1. NFPA. Fire Protection Guide to Hazardous Materials. 13a. Edición. 2002.
2. Threshold Limit Values (TLVs) for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices (BEI's). USA. 2010.
3. CCOHS. Base de datos CHEMINFO ONLINE. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
4. Ministerio de Transporte. Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera. MinTransporte. Bogotá. 2002.
5. Naciones Unidas. Recomendaciones para Transporte de Mercancías Peligrosas. 16 Edición. USA. 2009.

FECHA DE EMISIÓN: Septiembre de 2010 GASOLINA

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual. No representan una garantía sobre las propiedades de este producto. ARP SURA no se hace responsable por el uso o interpretación particular que se le dé a esta información.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

PROPANO

Fecha de emisión: 11/05/2015 Reemplaza la ficha Fecha de revisión: 18/01/2017 Versión: 0.1

Referencia SDS: ESP-C3H8-104



Peligro

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	:	PROPANO
Número de la Ficha de Datos de Seguridad	:	ESP-C3H8-104
Descripción Química	:	PROPANO
		N° CAS : 74-98-6
		N° CE : 200-827-9
		N° Índice : 601-003-00-5
Número de registro	:	01-2119486944-21
Fórmula química	:	C3H8

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos aplicables identificados	:	Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar Gas de ensayo / gas de calibrado Uso en laboratorio Reacción Química (Síntesis) Usar como un combustible Para mayor información sobre su uso contactar al suministrador

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía	:	Messer Ibérica de Gases, SAU Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8 43480 Vilaseca (Tarragona) España +34 977 30 95 00 www.messer.es info.es@messergroup.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	:	+34 977 84 24 34

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos	Flam. Gas 1	H220
	Press. Gas (Liq.)	H280

Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02 GHS04

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H220 - Gas extremadamente inflamable
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia (CLP)

- Prevención : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- Respuesta : P377 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro
P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo
- Almacenamiento : P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado

2.3. Otros peligros

: El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío o congelación

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
PROPANO	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° Índice) 601-003-00-5 (Número de registro) 01-2119486944-21	100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16.

3.2. Mezclas : No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración
- Contacto con la piel : En casos de salpicaduras de líquido. Lavar con agua durante al menos 15 minutos
- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos
- Ingestión : La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia
A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, nauseas y pérdida de coordinación

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

: Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua en spray o en nebulizador
  Polvo seco
- Medios de extinción inadecuados : No usar agua a presión para extinguirlo
  Dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos : La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes

Productos de combustión peligrosos : La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos : Utilizar medidas de control de incendios apropiadas con el incendio circundante. La exposicion de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los envases dañados con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. No vaciar el agua contaminada por el fuego en los desagües
Si es posible detener la fuga de producto
Usar agua en spray o en nebulizador para disipar humos de incendios
No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva. Extinguir los otros fuegos
Desplazar los contenedores lejos del area del fuego si ello se puede hacer sin riesgo

Equipo de protección especial para extinción de incendios : En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva
Vestimenta y equipo de proteccion standard (aparato de respiración autonoma) para bomberos Standard EN 137-mascara de cara completa que incluya un aparato de rspiracion autonomo de aire comprimido en circuito abierto
EN 469: Vestimenta protectora para bomberos.EN 659: Guantes de protección para bomberos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Intentar parar el escape/derrame
Evacuar el área
Téngase en cuenta el riesgo de atmósferas explosivas
Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura
Eliminar las fuentes de ignición
Asegurar la adecuada ventilación de aire
Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa
Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local
Mantenerse en la parte de donde sopla el viento

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

: Intentar parar el escape/derrame

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

: Ventilar la zona

6.4. Referencia a otras secciones

: Ver tambien las Secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Uso seguro del producto	: La sustancia debe manipularse según procedimientos de higiene industrial y de seguridad reconocidos Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas. Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de escapes No fumar cuando se manipule el producto Utilizar solo equipo especificamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador Tener en cuenta el riesgo de una posible atmosfera susceptible de explotar y la necesidad de disponer de un equipo que pruebe la explosión Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática Considerar el uso de herramientas que no emitan chispas No inhalar gas Evitar la difusión del producto en la atmosfera.
ɔulación segura del envas del gas	: Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar,ni rodar, deslizar ó dejar caer Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecanica, manual,etc) diseñada para transportar botellas Mantener colocada la caperuza de la valvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso Si el usuario aprecia cualquier problema en una valvula de una botella en uso, termine su utilización y contacte al suministrador Nunca intentar reparar ó modificar las valvulas de los depositos ó los mecanismos de sguridad Las valvulas que estan dañadas deben ser inmediatamente comunicadas al suministrador Mantener los accesorios de la valvula del deposito libre de contaminantes, especialmente aceites y agua Reponer la caperuza de la valvula ó del depósito si se facilitan por el suministrador, siempre que el envase quede desconectado del equipo Cierre la valvula del del deposito despues de su uso y cuando quede vacio, incluso si aún esta conectado al equipo No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro No utilizar nunca mecanismos con llamas ó de calentamiento electrico para elevar la presión del deposito No quitar ni desfigurar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Observar todas las regulaciones y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de contenedores
Los contenedores no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión
Las protecciones de las valvulas y las caperuzas deben estar colocadas
Los contenedores deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caida
Los contenedores almacenados deben ser comprobados periodicamente respecto a su estado general y a posibles fugas
Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado
Almacenar los contenedores en un lugar libre del reisgo y lejos de fuentes de calor e ignición
Mantener alejado de materiales combustibles
Separa de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento
Todos los equipos electricos en las areas de almacenamiento deben ser compatibles con el riesgo de una posible atmosfera explosiva.

7.3. Usos específicos finales

: Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

OEL (Límites de exposición profesional) : Sin datos disponibles.

DNEL (Nivel sin efecto derivado) : Sin datos disponibles.

PNEC (Concentración prevista sin efecto) : Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

: Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape
Los sistemas sujetos a presión deben ser regularmente comprobados respecto a fugas
Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales
Detectores de gases deben de ser usados siempre que gases/vapores inflamables pueden ser emitidos
Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un analisis de riesgos ni la caracterizacion de estos. Para tareas en la que se requiera la intervención de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad
Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento

8.2.2. Equipo de protección personal

: Un analisis de riesgos debe ser realizado y formalizado en cada area de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para determinar el PPE que provoca un riesgo relevante. Estas recomendaciones deben ser tenidas en cuenta
PPE que cumplan los estandares recomendados por EN/ISO deben seleccionarse

• Proteccion para el ojo/cara : usar gafas con de seguridad con protecciones laterales
usar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas cerradas sobre los ojos al hacer trasvasess o al efectuar desconexiones
Estándar EN 166- Proteccion ocular-especificaciones

• Protección para la piel

- Protección de las manos : Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases
Standard EN 388- guantes que protegen contra riesgos mecanicos

- Otras : Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a llama antiestatica
Estándar EN ISO 14116- Materiales que limitan la difusión de llamas
Standard EN ISO 1149-5- Ropa de protección: Propiedades electrostaticas
Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases
Standard EN ISO 20345 - Equipos de protección personal-zapatos de seguridad

• Protección de las vías respiratorias : Los filtros de gas pueden usarse si todas las condiciones existentes, tales como tipo, concentración del/los contaminante/s y tiempo de uso son todas conocidas.
Filtro recomendado AX (marron)
Para la selección del equipo adecuado consultar la información de producto elaborada por el fabricante del equipo de respiración
Los filtros de gas no protegen contra la insuficiencia de oxigeno
Standard EN 14387-filtros de gas(es),filtro(s) combinado(s) y mascaras que cubran toda la cara-EN 136

• Peligros térmicos : No necesaria

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

: Tener en cuenta las regulaciones locales relativas a las restricciones de emisiones a la atmosfera. Ver sección 13 para metodos especificos de tratamiento de residuos de gases.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico a 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Color : Incoloro.

Olor	:	Hedor fuerte adicional. Algo dulce. Sin olor a pequeñas concentraciones.
Umbral olfativo	:	La superación de límites por el olor es subjetiva e inadecuado para advertir del riesgo de sobrecarga.
Valor de pH	:	Inaplicable.
Masa molecular	:	44 g/mol
Punto de fusión	:	-188 °C
Punto de ebullición	:	-42,1 °C
Punto de inflamación	:	No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.
Temperatura crítica [°C]	:	96,7 °C
Velocidad de evaporación (éter=1)	:	No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.
Rango de inflamabilidad	:	1,7 - 10,8 vol %
Presión de vapor [20°C]	:	8,3 bar(a)
Presión de vapor [50°C]	:	17 bar(a)
dad relativa del gas (aire=1)	:	1,5
Densidad relativa del líquido (agua=1)	:	0,58
Solubilidad en agua	:	75 mg/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow]	:	2,36
Temperatura de auto-inflamación	:	470 °C
Viscosidad [20°C]	:	Inaplicable.
Propiedades explosivas	:	Inaplicable
Propiedades comburentes	:	Ninguno

9.2. Otros datos

Otros datos : El vapor es mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

: Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-seccion mas adelante

10.2. Estabilidad química

: Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

: Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes
Puede formar mezclas explosivas con el aire

10.4. Condiciones que deben evitarse

: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar

10.5. Materiales incompatibles

: Aire, Oxidante
Para información complementaria sobre su compatibilidad referirse a la ISO 11114

10.6. Productos de descomposición peligrosos

: Productos con riesgo de descomposición no se deben producir en condiciones normales de almacenamiemto y uso

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No se conocen los efectos toxicológicos de este producto

CL50 inhalación rata (ppm)	20000 ppm/4 h

corrosión o irritación cutáneas	: Se desconocen los efectos de este producto
lesiones o irritación ocular graves	: Se desconocen los efectos de este producto
sensibilización respiratoria o cutánea	: Se desconocen los efectos de este producto
Mutagenicidad	: Se desconocen los efectos de este producto
Carcinogénesis	: Se desconocen los efectos de este producto
Tóxico para la reproducción : fertilidad	: Se desconocen los efectos de este producto
Tóxico para la reproducción : feto	: Se desconocen los efectos de este producto
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Se desconocen los efectos de este producto
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Se desconocen los efectos de este producto
peligro de aspiración	: No es aplicable a gases ni a mezcla de gases

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. (RA2 12.2.SH) Persistencia y degradabilidad

Evaluación : La sustancia es biodegradable. Es difícil que perviva.

12.3. (RA2 12.3SH) Potencial de bioacumulación

Evaluación : No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow <4). Referirlo a la sección 9.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación : Debido a su alta volatilidad el producto es difícil que cause polución al suelo o al agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación : No se clasifica como PBT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : Ninguno

Factor de calentamiento global [CO2=1] : 3

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No descargar en áreas donde hay riesgo de que se forme una mezcla explosiva con el aire. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antirretroceso de llama
No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa
Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos en regulaciones locales
Referirse al código de prácticas de EIGA Doc 30 Eliminación de gases accesible en http://www.eiga.org para mayor información sobre métodos adecuados de vertidos

Lista de residuos peligrosos : 16 05 04: Contenedores de gases a presión (incluido halones) que contienen sustancias peligrosas

13.2. Informaciones complementarias

: Ninguno

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N° ONU	: 1978

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)	: PROPANO
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Propane
Transporte por mar (IMDG)	: PROPANE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

etado :



2.1 : Gases inflamables

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Clase	: 2
Codigo de clasificacion	: 2F
Identificación del peligro	: 23
Restricciones en Tunel	: B/D - Transporte en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categorías B, C, D y E; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categorías D y E

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Tipo / Div. (Sub. riesgo)	: 2.1

Transporte por mar (IMDG)

Tipo / Div. (Sub. riesgo)	: 2.1
Instrucciones de Emergencia (IE) - Fuego	: F-D
cciones de Emergencia (IE) - Escape	: S-U

14.4. Grupo de embalaje

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)	: No aplicable
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)	: No aplicable
Transporte por mar (IMDG)	: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)	: Ninguno.
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Ninguno.
Transporte por mar (IMDG)	: Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Packing Instruction(s)

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)	:	P200
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)		
Avion de pasaje y carga	:	Prohibido
Avion de carga solo	:	200
Transporte por mar (IMDG)	:	P200

Medidas de precaución especiales para el transporte : Evitar el transporte en los vehiculos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor
Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia
Antes de transportar las botellas :
- Asegurar una ventilación adecuada
- Asegúrese de que los recipientes están ben fijados
- Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan
- Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado
- Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

: Inaplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

UE-Reglamentos

Restricciones de utilización	:	Ninguno
Directiva 2012/18/EU (Seveso III)	:	Figura en la lista

Reglamentos nacionales

Legislacion Nacional (texto)	:	Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
Clase de peligro para el agua (WGK)	:	-
Kenn-Nº	:	560

15.2. Evaluación de la seguridad química

: Un CSA (Analisis de seguridad quimica) ha sido desarrollado
Ver la Sección 8.2

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones	:	Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación de la Comisión (UE) Nº2015/830.
Consejos de formación	:	Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios.
Informacion aditional	:	La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor.

Texto íntegro de las frases H y EUH

Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
H220	Gas extremadamente inflamable
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD	: Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes

Fin del documento

Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-036
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADA	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 10
	I+D PINTURAS	FECHA: 15/Mar/2019

1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLÍN

2. DESCRIPCIÓN

Pintura acrilica 100% a base de agua de bajo VOC amigable con el medio ambiente, para uso especial de superficies expuestas al exterior, súper lavable de alto rendimiento.

3. CARACTERÍSTICAS

La PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLIN es hidrorrepelente, con alta retención y resistencia a superficies alcalinas para pH entre 7-9, óptima adherencia, buena resistencia al ataque de hongos, alta lavabilidad y cubrimiento, en amplia y variada gama de colores entre mezclables lo que hace que este producto sea especial para acabados arquitectónicos en exteriores. En revoques nuevos se garantizan las anteriores características, cuando se permite un tiempo de curado mínimo de 28 días del revoque aplicado.

4. ESPECIFICACIONES

pH	8.0 - 9.0	I-CC-M-P-008
VISCOSIDAD	110 - 115 KU	I-CC-M-P-002
% SÓLIDOS EN PESO	Mayor a 41% Varía según color	I-CC-M-P-007
DENSIDAD Kg/Gal	Mayor a 4.2 Varía según color	I-CC-M-P-009
ACABADO	Mate	I-CC-M-P-015
COLOR	Ver carta de colores	I-CC-M-P-025

PROPIEDADES

SECADO AL MANEJO	½ hora	I-CC-M-P-026
SECADO PARA SEGUNDA MANO	2 horas	I-CC-M-P-026
PARA LIMPIEZA CON AGUA Y JABÓN DE TOCADOR	30 días mínimo	N/A
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO (25°C)	24 meses bajo techo	I-CC-M-P-013

5. APLICACIONES Y USOS

Revuelva bien la PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLIN, con una espátula limpia para obtener uniformidad.

- En superficies rugosas o porosas o en repintes con cambio de color muy apreciable puede ser necesario aplicar una mano adicional para obtener cubrimiento.
- Numero de manos recomendada: 2 a 3 manos, según el color.
- No se recomienda fondear con pinturas de baja lavabilidad (tipo II ó III), solo debe usarse la misma PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLIN o ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES SAPOLIN.
- En caso de repintes con pinturas de baja lavabilidad, debe utilizarse el SELLADOR DE SUPERFICIES ALCALINAS SAPOLIN antes de aplicar la PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLIN.
- Los equipos de aplicación se lavan con agua.

5.1 USOS

LA PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS SAPOLIN se usa para la protección y decoración de fachadas, patios revocados, en bloque a la vista o en ladrillo sin esmaltar o vitrificar. También se puede utilizar en tejas de asbesto-cemento.

5.2 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.
- Antes de pintar se debe resanar con cemento y arena las grietas y otras imperfecciones que puedan afectar el acabado.
- Los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades, se deben eliminar completamente.
- Sobre superficies muy alcalinas (pH superior a 9), como las tejas y láminas de asbesto-cemento, los revoques, y morteros modificados con cal, se debe aplicar de una (1) a dos (2) manos de SELLADOR DE SUPERFICIES ALCALINAS SAPOLIN y dejar secar por 2 horas.

• Manchas de hongos y moho se eliminan lavándolas con hipoclorito de Sodio al 3% en agua, estregándola con un cepillo de cerdas duras; deje actuar 10 minutos aproximadamente, lave luego con abundante agua y deje secar completamente. La solución debe usarse de inmediato porque puede perder efectividad.
• Las superficies con pinturas en buen estado se limpian y secan bien.
• Para repintes sobre esmaltes en buen estado, se lija la superficie suavemente en seco y se limpia bien el polvo. Las pinturas deterioradas se eliminan completamente. En revoques nuevos se garantizan las anteriores características, cuando se permite un tiempo de curado mínimo de 28 días del revoque aplicado.

100

5.3 DILUCIÓN

• Para aplicación con brocha o rodillo: 25% vol.
• Para aplicación con pistola convencional: 30% vol.

5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO*

• Sobre revoque, bloque, graniplast, texturados, concreto: 15 a 20 m2/galón, a 3 manos.
• Sobre ESTUCO PLÁSTICO SAPOLÍN PARA EXTERIORES: 25 a 30 m2/galón, a 3 manos.
• Repinte sobre **color diferente:** 30 a 35 m2/galón, a 3 manos.
• Repinte sobre **color igual o similar:** 40 a 45 m2/galón, a 2 manos.

* Este rendimiento puede variar según nivel de rugosidad, porosidad de la superficie y nivel de cambio de color sobre repintes.

6. PRESENTACIÓN

La PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS se ofrece al mercado en las presentaciones de 1 galón en envases metálicos, y en las presentaciones de 5 galones en envase plástico.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: Colombia 018000 91 60 12 ó desde celular (031) 288 60 12, Venezuela 08001005012, Perú080 050 847, Ecuador 1800 59 3005.

7.1 ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-32 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y en conservase en su envase original.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

8.1 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. No incinerar envases sellados. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

170

Para mayor información comuníquese al: (4) 3342727, opción 1(Línea de Servicio al Cliente), Visite nuestra página web: www.sapolin.com o escríbanos al correo: contactenos@invesa.com

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Profesional **Cargo:** Tecnológico II Pinturas **Fecha:** 15/Mar/2019	**Cargo:** Director Técnico **Fecha:** 15/Mar/2019	**Cargo:** Director Técnico **Fecha:** 15/Mar/2019

COPIA CONTROLADA

BAÑOS CORONA SANITARIOS

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

Descarga sencilla de botón tipo push



- **Consumo de agua 4.8 Lpf. - 1.28 gpf**
- Capacidad de evacuación de sólidos 250gr.
- Válvula de suministro de agua hidrostática antisifón
- Altura tradicional de taza para uso familiar
- Tanque compacto y moderno que optimiza el espacio del baño
- Sifon 100% esmaltado de mayor diametro que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario

5

AÑOS DE GARANTÍA

INFORMACIÓN TECNICA

Material

Dimensiones Generales (H x D x W)

Presión de agua

Sistema de descarga

Espejo de agua

Altura de sello

Peso Neto aprox.

Peso Bruto aprox.

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

95%

Tipo de material

Pasta cerámica: 93.5% peso aproximado producto.

Arcillas Arcabuco

Arcillas

Caolín

Feldespato

Residuos de tipo cerámico

Caolín

Arcillas Finas

Esmalte Vidriado: 6.5% peso aproximado producto.

Esmalte

https://empresa.corona.co/sostenibilidad

INSTALACIÓN

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso aproximado

COLORES

Blanco

Arena

Avellana

MATERIAL RECICLADO

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC

70% Fibra virgen

30% Reciclado

LEED, CASA COLOMBIA - EDGE

corona

Powered by CamScanner

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

CARACTERISTICAS Y ACTUALIZACIONES

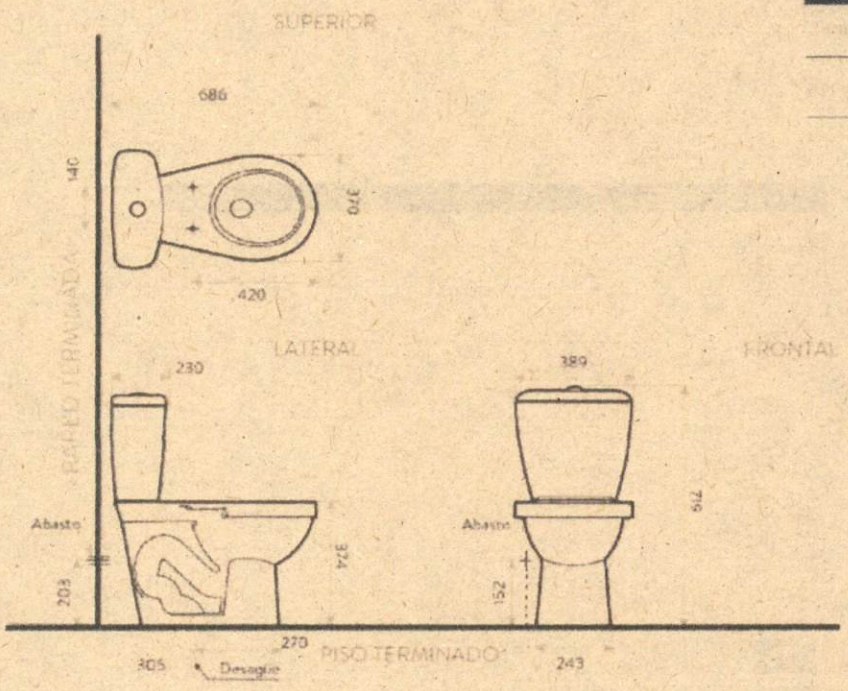
Tecnología de descarga por gravedad.



Válvula de suministro antisifón:

Válvula de descarga:

PLANOS TECNICOS DEL PRODUCTO



PRODUCTO EMPACADO

Referencia	Dimensiones (H x L x W)	Peso aproximado

Unidades: mm

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

LÍNEAS DE ATENCIÓN PANAMERICANAS

COLOMBIA 01 8000 5120 30 / [illegible] 404 88 84

CENTRO AMÉRICA (502) 1-800-6240-109 / [illegible] (505) 1-800-2202-304
(503)-2136-8523 / [illegible] (504) 2558-0529
[illegible] (504) 2221-1203 / [illegible] (506) 4001-4966 / [illegible] (507) 8000-202

MÉXICO [illegible] (81) 8125 2000 / LADA sin costo 01 800 705 1020

Si usted requiere mayor información de la línea completa de productos por favor ingrese a corona.co

corona

Powered by CamScanner

172

ANEXOS VARIOS

ANEXOS INFORME SST

Bogotá, marzo 31 de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

Señor
NESTOR SOLANO
SISO DE GRAN VAL INGENIERIA
Bogotá, DC.

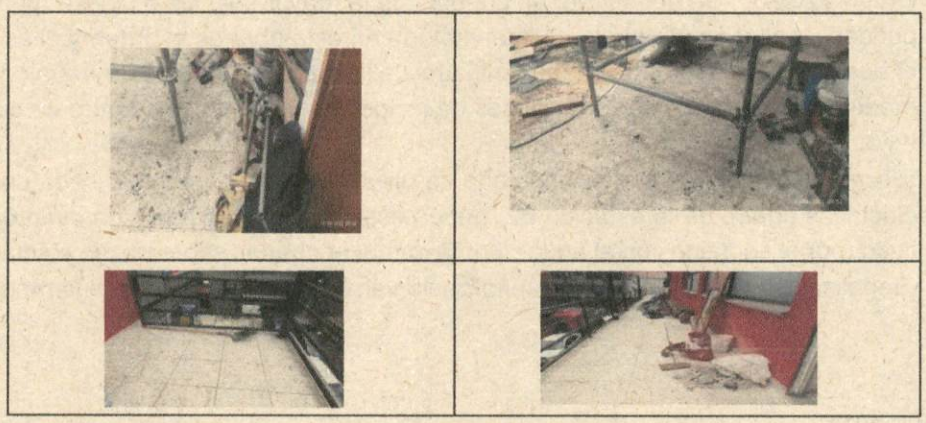
REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "CONTRATO No. UAECOB-CONTRATO-568-2022: REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ -SGC".

Asunto: Hallazgos en las instalaciones ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC.

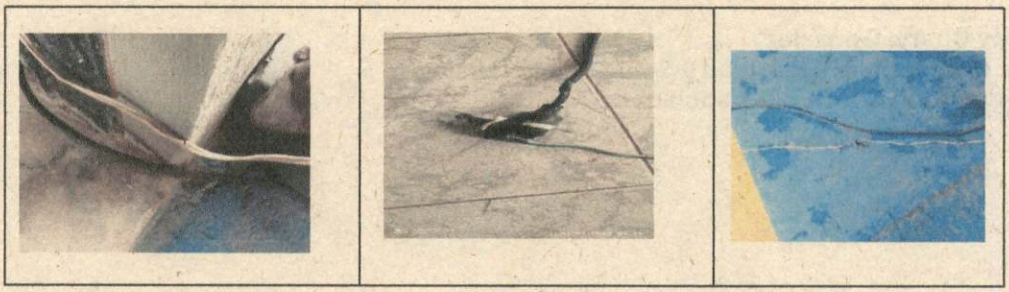
Cordial saludo Néstor,

En la visita realizada el día 31 de marzo de 2023 se encontraron los siguientes hallazgos que deben ser mitigados con el fin de prevenir accidentes:

ORDEN Y ASEO



Riesgo Electrico.






Señalización.




1. **Hallazgo**

- Orden y Aseo: Se debe tener en cuenta que la mayor falencia q u e se ha detectado desde seguridad y salud en el trabajo de interventoría en esta obra es el orden y el aso, cabe señalar que el descuido, el desorden y la falta o inadecua limpieza del puesto de trabajo y el descuido de las maquinas o herramientas son causas de incidentes y accidentes dentro de cualquier área de trabajo.
- Riesgo eléctrico: Las extensiones que se utilizan p a r a desarrollar cada una de las actividades eléctricas dentro de la estación B2, deben estar en buen estado, con el fin de evitar un corto circuito (por el contacto con el agua), por favor hacer charlas sobre riesgo eléctrico (con evaluación)
- Señalización: Por favor utilizar señalización en las actividades todo el tiempo.

Cordialmente,

Mercy Charyl Gonzalez.

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. En Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría Gordillo & Asociados SAS

Bogotá, marzo 21 de 2023

INTER-BMBALE-ADM-008

Señora
Viviana Barrera
SISO DE GRAN VAL INGENIERIA
Bogotá, DC.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".

Cordial saludo Viviana,

Según la revisión de la matriz faltan varias circulares, decretos y leyes (anexo cuadro) cabe resaltar que la matriz legal no lleva riesgos específicos es un times que sobra, debe llevar:

- NORMA
- AÑO
- ENTE EMISOR
- ARTÍCULOS APLICABLES
- DESCRIPCIÓN
- EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO.
- AQUÍ APLICA

No he recibido este compromiso estaba para el 18 de marzo del 2023

Programa de orden y seo.

• Programa de pausas activas.

• Programa de inspecciones.

• Programa de mantenimiento de instalaciones y equipos.

Es importante que se cumpla con los requerimientos que se hacen desde la interventoría de sg-sst, en los tiempo que se solicita.

Cordialmente,

Mercy Charyl Gonzalez.

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. En Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá, marzo 13 de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

Señora
Viviana Barrera
SISO DE GRAN VAL INGENIERIA
Bogotá, DC.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".
Asunto: Hallazgos los documentos de la ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC.

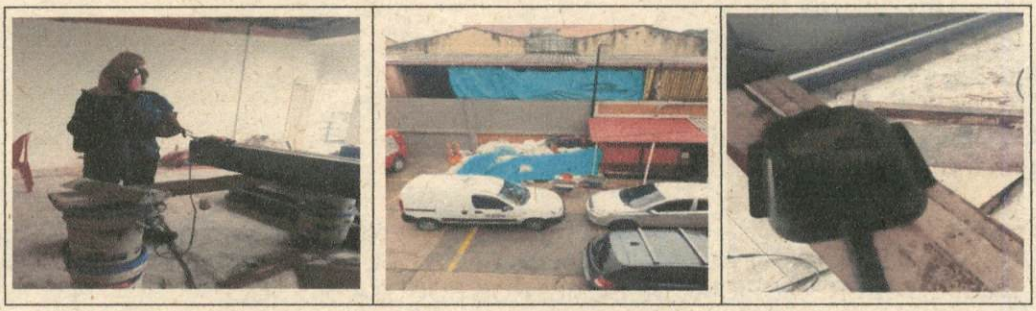
Cordial saludo Viviana,

En la visita realizada el día 13 de marzo de 2023 se encontraron los siguientes hallazgos que deben ser mitigados con el fin de prevenir accidentes:

ORDEN Y ASEO



EPP:



1. Hallazgo en los documentos:

- Con el fin de evitar accidentes es importante hacer una campaña de orden y aseo dentro de la estación B2.
- Se debe dar los Epp completos y exigir su uso en el momento del desarrollo de la actividad.
- Señalización.
- Arreglo de las herramientas de trabajo. (la careta de soldador)

2. Realizar los siguientes documentos: Estos documentos se solicitan por las actividades que se están desarrollando y por la falta de orden dentro de las instalaciones de la estación de bomberos 2, estos son para el 18 de marzo de 2023:

- Programa de orden y seo.
- Programa de pausas activas.
- Programa de inspecciones.
- Programa de mantenimiento de instalaciones y equipos.

Cordialmente,

Mercy Charyl Gonzalez.

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. En Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá, marzo 29 de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

Señor
NESTOR SOLANO
SISO DE GRAN VAL INGENIERIA
Bogotá, DC.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".
Asunto: Hallazgos los documentos de la ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC.

Cordial saludo Néstor,

En la visita realizada el día 27 de marzo de 2023 se encontraron los siguientes hallazgos que deben ser mitigados con el fin de prevenir accidentes:

ORDEN Y ASEO

1


2

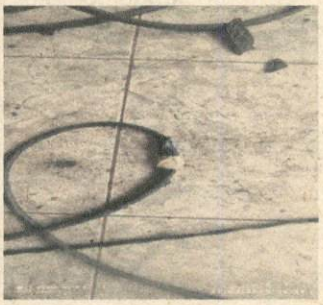

3


4


5


RIESGO ELÉCTRICO:

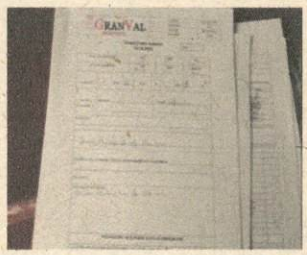
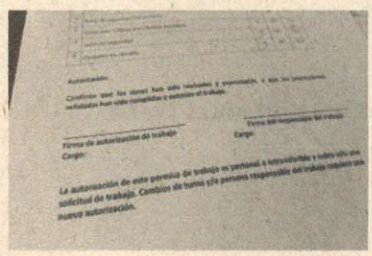
:

1 	2 	3 

SEÑALIZACIÓN:

1 	2 	

FIRMAR DOCUMENTOS:

1. **Hallazgo**

- **Orden y Aseo:** Con el fin de evitar accidentes es importante hacer una campaña de orden y aseo dentro de la estación B2.
- **Riesgo eléctrico:** Se debe tener las tomas bien instaladas y las extensiones que se utilizan en buen estado, con el fin de evitar un corto circuito o en su defecto un incendio.
- **Señalización:** cuadro (1) la señalización debe estar bien puesta. Cuadro (2) se debe señalizar este lugar.
- **Formatos:** Los permisos deben ser firmados por el responsable y el trabajador. (antes de empezar la actividad)

2. **Documentos:** Como para el desarrollo de las actividades en la estación ustedes están contratando con otra empresa se requiere el programa de contratistas y proveedores.

3. **Socialización**: Se debe socializar el plan de emergencias a todo el personal que está en la estación b2 y al personal que está ingresando a la obra con una evaluación.

4. **Documentos que están pendientes.**
   - Programa de orden y aseo. (18 de marzo fue solicitado).
   - Plan de ayuda mutua. (22 de marzo solicitado).
   - Corrección de la matriz legal. (Que fue devuelta el 22 de marzo para las correcciones y está pendiente que me la envíen).

5. **Hallazgo de documentos.**
   - **Programa de mantenimiento:** Falta cronograma de mantenimiento y nombran elementos que no ustedes no tienen al interior de la actividad.
   - **Programa de inspecciones:** Falta cronograma de inspecciones
   - **Programa de lluvias:** realizar procedimiento (paso a paso) de lo que se realizará en caso de lluvias, en caso que ocurra un accidente con lluvia y especificar si se hará cambio de algún EPP
   - **Pausas activas:** La justificación y la introducción son extensos, adicionalmente realizar formato para registro de pausas activas.

Cordialmente,

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. En Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá, marzo 21 de 2023

INTER-BMBALE-ADM-008

Señora
Viviana Barrera
SISO DE GRAN VAL INGENIERIA
Bogotá, DC.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es CONTRATO No. UAECOB-CONTRATO-568-2022: REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ -SGC"

Cordial saludo Viviana,

Según la revisión de la matriz faltan varias circulares, decretos y leyes (anexo cuadro) cabe resaltar que la matriz legal no lleva riesgos específicos es un times que sobra, debe llevar:

- NORMA
- AÑO
- ENTE EMISOR
- ARTÍCULOS APLICABLES
- DESCRIPCIÓN
- EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO.
- AQUÍ APLICA

No he recibido este compromiso estaba para el 18 de marzo del 2023

Programa de orden y seo.

• Programa de pausas activas.

• Programa de inspecciones.

• Programa de mantenimiento de instalaciones y equipos.

Es importante que se cumpla con los requerimientos que se hacen desde la interventoría de sg-sst, en los tiempos que se solicita.

Cordialmente,

Mercy Charyl Gonzalez.

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. En Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá,31 de marzo de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

ARQUITECTA
JESSIKA SARZOSA CERÓN
DIR. OBRA GRANVAL INGENIERÍA
Bogotá, D.C.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".

Asunto: Autorización entrada empleados.

Cordial saludo Arquitecta Jessika,

Revisando los documentos desde el área sst de interventoría se autoriza la entrada para el día 1 de abril de 2023 a la estación de bomberos 2, para los cargos de soldadores a los señores:

- ROBERTO SANABRIA. CC. 80.369.374.
- YONATHAN DANIEL ACEVEDO CARDENAS. CC. 1.023.035.331.

Nota: No están autorizados para hacer trabajo en alturas.

Atentamente,

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá,27 de marzo de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

ARQUITECTA
JESSIKA SARZOSA CERÓN
DIR. OBRA GRANVAL INGENIERÍA
Bogotá, D.C.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".

Asunto: Autorización entrada empleados.

Cordial saludo Arquitecta Jessika,

Revisando los documentos desde el área sst de interventoría se autoriza la entrada para el día 28 de marzo de 2023 a la estación de bomberos 2, a los señores:

- RUIZ LOZANO ALEXIS ROSELINO CC. 79.328.520
- GORDILLO MEDINA ALEXANDER. CC. 80.119.430

Nota: No están autorizados para hacer trabajo en alturas.

Atentamente,

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá,25 de marzo de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

ARQUITECTA
JESSIKA SARZOSA CERÓN
DIR. OBRA GRANVAL INGENIERÍA
Bogotá, D.C.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".

Asunto: Autorización entrada empleados.

Cordial saludo Arquitecta Jessika,

Revisando los documentos desde el área sst de interventoría se autoriza la entrada para el día 26 de marzo de 2023 a la estación de bomberos 2, a los señores:

- ORTEGA MEJIA ARNULFO CC. 1.063.180.948 Obrero.
- ESTEBAN REYES LOPEZ. CC. 7.305.019 Obrero.

Nota: No están autorizados para hacer trabajo en alturas.

Atentamente,

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS

Bogotá,4 de marzo de 2023
INTER-BMBALE-ADM-008

ARQUITECTA
JESSIKA SARZOSA CERÓN
DIR. OBRA GRANVAL INGENIERÍA
Bogotá, D.C.

REF: CONTRATO DE OBRA No UAECOB-CONTRATO-631-2022, cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL PREDIO LA ALEMANA PARA LA ACADEMIA DE LA U.A.E CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ D.C-SGC".

Asunto: Autorización entrada empleado.

Cordial saludo Arquitecta,

Revisando los documentos del señor DILSON SUANCHA 1000936319 desde el área sst de interventoría se autoriza la entrada para el día 6 de marzo de 2023 a la estación de bomberos.

Atentamente,

Mercy Charyl Gonzalez
Esp. Gerencia seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría
Gordillo & Asociados SAS