

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



Fecha de elaboración: Mayo 2019

Revisión: 02

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA Ó MEZCLA	ESMALTE ACRÍLICO EN AEROSOL METÁLICOS.
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN	Esmalte en Aerosol Colores Metálicos.
NOMBRE COMERCIAL	Aluminio Cromo 792, Oro Pálido 793, Oro Rico 786, Aluminio 784, Cobre Metálico 783, Verde 781, Azul 779, Rojo 777, Ultra Rojo 774, Negro 794, Rojo Taxi 730 .
USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO	a) Es un producto que desprende bastante olor, por lo que hay que aplicarla en un lugar exterior o con suficiente ventilación. b) Hay que agitar el bote antes de utilizar la pintura. c) Diseñado para pintar cualquier superficie como papel, metal, plástico, yeso, cristal, cartón. d) Limpie la superficie perfectamente de aplicación.
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	Industrial técnica de pinturas S.A. De C.V. Libertad No. 5 fracc. Industrial Puente de vigas Tlalnepantla, Estado de México, CP. 54090.
NÚMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIA	SETIQ en la república mexicana: 01 800 00214 00 SETIQ en la ciudad de México: 5559 1588 Planta Lerma/planta master (01-55) 53-21-25-00

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN

AEROSOL INFLAMABLE

CAT. 2

TOXICIDAD AGUDA

CAT. 3

CORROSIÓN CUTÁNEA/IRRITACIÓN CUTÁNEA

CAT. 3

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

CAT. 2

Página 1 de 14



Pinturas Acuario Oficial



@PINT_ACUARIO



Pinturas Acuario Oficial

Industrial Técnica de Pinturas S.A. de C.V.
Libertad No. 5, Fracc. Ind. Puente de Vigas,
Tlalnepantla, Estado de México C.P. 54090
itp@pinturasacuaria.com / Tel.: (55) 53212500

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico

Apinturas® Acuario

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR
PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE, AGUDO

CAT. 2B
CAT. 3

ETIQUETADO SGA

Pictogramas:



PALABRA DE SEÑAL: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO:

H223: Aerosol inflamable.

H229: Contiene gas a presión; Puede reventar si se calienta.

INDICACIONES DE PELIGRO A LA SALUD:

H320: Provoca irritación ocular grave.

H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

INDICACIONES DE PELIGRO AMBIENTAL:

H402: Nocivos para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia:

Generales:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para cara/ los ojos.

Intervención:

En caso de ingestión:

P301+P331+P313: En caso de ingestión. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



P332+P313: Si la irritación ocurre, consultar a un médico.

P303+P352: En caso de contacto con la piel o pelo. Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación:

P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto con los ojos:

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico.

En caso de exposición:

P312: Llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.

En caso de incendio:

P370+P378: En caso de incendio. Utilizar arena seca, polvo químico, espuma o Co2.

P380: Evacuar la zona.

Almacenaje:

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido y/o recipientes.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

COMPONENTE	% Máx.	No CAS	No ONU
TOLUENO	35-45	108-88-3	1294
RESINA ACRILICA	10-20	ND	1866
PROPANO	10-17	74-98-6	1978
BUTANO	10-15	106-97-8	1011
PIGMENTO ORO PALIDO	5-12	ND	1308
PIGMENTO ORO RICO	5-12	ND	1308
PASTA ALUMINIO	5-10	ND	1308
RESINA HIDROCARBONADA	5-8	ND	ND
PIGMENTO ALUMINIO	5-8	ND	1308
SOLVENTE AROMÁTICO	2-4	1330-20-7	1307
PIGMENTO ALUMINIO 2	1-3	ND	1308
NEGRO DE HUMO	1-3	1333-86-4	ND
PIGMENTO VERDE ORGÁNICO	1-3	ND	ND
PIGMENTO AZUL FTALO	0-3	ND	ND
PIGMENTO ALUMINIO 3	0-2	ND	1308
ADITIVO 1	0-1	ND	ND

Página 3 de 14



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



ADITIVO 2	0-1	ND	ND
PERLA ROSA PERLADO	0-1	ND	ND
METIL ETIL CETOXIMA	0-1	96-29-7	1993
NA: No aplica ND: No disponible			

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos	Lavar con abundante agua corriente por al menos 15 minutos hasta disminuir la irritación, en caso de persistir la irritación consulte a su médico.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con grandes cantidades de agua corriente. Obtenga atención médica si persiste una irritación.
Ingestión	No induzca el vómito, requiere atención médica de inmediato.
Inhalación	Sacar a la persona del ambiente de exposición, en caso de interrupción de la respiración, proporcionar respiración artificial y dar atención médica inmediata.

2) SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Por Exposición Aguda	
Ingestión Accidental	Aunque no es la principal ruta de exposición, este material puede ser nocivo y puede originar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Su ingestión puede causar daños a los pulmones, riñones e hígado.
Inhalación	Puede causar irritación en el aparato respiratorio. Derrames y alta concentración de los vapores en áreas cerradas sin ventilación puede generar condiciones de asfixia.
Piel (Contacto y Absorción)	Puede originar irritación de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona. Puede reseca la piel a un contacto prolongado.
Ojos	Puede originar irritación moderada, enrojecimiento, dolor, sobre todo si hay un contacto directo.

Por Exposición Crónica



Inhalación	Puede causar daños al sistema nervioso, cerebro, y neumonía química.
Piel (Contacto y Absorción)	Causa sensibilización o alergias y dermatitis. La sobreexposición a vapores

3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y EN SU CASO TRATAMIENTO ESPECIAL

La ingestión, inhalación o contacto con la piel accidental o provocada requiere atención médica inmediata.

▪ **SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Contenido inflamable bajo presión.
Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

1) MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

- a) Espuma
- b) CO₂
- c) Polvo Químico
- d) Niebla de Agua

INCENDIO PEQUEÑO: Polvo químico seco o CO₂.

INCEDIO GRANDE: Use roció de agua, niebla o espuma.

2) PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS

Los contenedores cerrados pueden explotar cuando se exponen a fuentes de calor extremos, aíseles del calor, equipos eléctricos, chispas, flamas, prevenga descargas estáticas, los vapores generados al encontrar una fuente de ignición provocan fuego instantáneo.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

3) MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

- a) Equipo de protección completo incluyendo equipo de aire autónomo.
- b) Aplicar un rociado de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.
- c) En caso de incendio, aislé rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

▪ **SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA.**

1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Utilice equipo de protección personal que incluya equipo de respiración autónomo, evite que la fuga se extienda, elimine las fuentes de ignición o superficies calientes, haga conexión a tierra física para evitar las chispas electrostáticas.

Precauciones personales	Equipo de protección	Procedimientos de emergencia
<ul style="list-style-type: none"> ❖ No tocar ni caminar sobre el material derramado. ❖ Ventile el área. ❖ Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado. ❖ Evacue la zona afectada. Solo debe permanecer el personal de contención contra derrames. ❖ Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lentes de seguridad. ❖ Guantes de neopreno. ❖ Mandil. ❖ Mascarilla contra vapores o equipo de respiración autónomo. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. ❖ No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. ❖ Use roció de agua para reducir los vapores. ❖ Contener el producto derramado con material absorbente inerte (tierra seca, arena seca fina, u otro material absorbente no combustible).

2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a la NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005. Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medioambiente si es liberado en grandes cantidades.

3) MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores adecuados para la disposición de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes. Ventile el área. No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. Si es posible voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido. Prevenga la entrada hacia mantos acuíferos, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

▪ SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1) PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

- Mantenga el producto alejado del calor, chispas, flamas, y otras fuentes de ignición.
- No exponga el envase de manera prolongada bajo los rayos del sol o temperaturas que excedan a 120°F (50°C).
- Mantenga el producto alejado del frío extremo (< 5°C).
- Mantenga el recipiente tapado, cuando no utilice el producto.
- Mantenga el recipiente en posición vertical para evitar el derrame del producto.

2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- Recipientes sujetos a presión, evitar cualquier fuente de calor.
- Almacene lejos de agentes oxidantes.

- Los recipientes deben de almacenarse en lugares frescos, secos, y bien ventilados.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Componentes	Regulación	Tipo de listado	Valor/Notación
TOLUENO (CAS #:108-88-3)	ACGIH	TWA	20ppm
	ACGIH	STEL	150ppm
	OSHAZ-1	TWA	560 mg/m ³ , 150ppm
PROPANO (CAS #:74-98-6)	ACGIH	TWA	1000ppm
	ACGIH	STEL	Oxígeno mínimo
	OSHAZ-1	TWA	1000ppm
BUTANO (CAS #:106-97-8)	ACGIH	TWA	600ppm
	ACGIH	STEL	750ppm
	OSHAZ-1	TWA	800ppm
SOLVENTE AROMÁTICO (CAS #:1330-20-7) 100ppm		ACGIH	TWA
	ACGIH	STEL	150ppm
	OSHAZ-1	TWA	435 mg/m ³ , 100ppm

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP

Se debe usar buena ventilación. Los rangos de ventilación deben de ser adaptados a las condiciones. Un lavado de ojos y duchas de seguridad deben de estar disponibles en el área de trabajo inmediata.

PROTECCIÓN FACIAL/OCULAR: Usar lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos, vapores o partículas presentes en el aire y productos químicos. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras use lentes de seguridad bien ajustadas o goggles.

PROTECCIÓN CÚTANEA Y PROTECCIÓN DE MANOS: Utilizar guantes de neopreno y ropa de algodón manga larga.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Para concentraciones bajas de vapores utilice un respirador NIOSH aprobado con cartucho para vapores orgánicos. Para altas concentraciones, utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lávese las manos, cara o cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con el producto. Es importante asegurar la presencia de lavajos y regaderas de seguridad en el lugar de producto. No ingerir alimentos cuando se esté utilizando este producto. Evitar respirar el vapor del producto.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia (Estado Físico, Color, Etc.)	Mezcla de pintura con gas propelente.
Olor	Característico a Solventes
Umbral del olor	ND
Potencial de Hidrogeno pH	ND
Punto de Fusión/Punto de Congelación	NA
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición	Gas Propelente: -1°C (Butano) - 42.1°C (Propano)
Punto de Inflamación	Gases inflamable NA Tolueno 4.4°C
Velocidad de Inflamación	ND
Inflamabilidad (Sólido/Gas)	ND
Límite Superior/Inferior de Inflamabilidad o explosividad	Inferior 2.1 % (Propano) Superior 9.5 % (Propano)
Presión de Vapor	82 PSIG. 21°C (Propano)
Densidad de Vapor (aire=1)	ND
Densidad Relativa (agua=1)	0.88-1.01
Solubilidades	Solubilidad en agua: Insoluble
Coefficiente de partición N-Octano/Agua	ND
Temperatura de Ignición Espontanea	ND
Temperatura de Descomposición	ND
Viscosidad	ND
Peso Molecular	NA
Otros Datos Relativos	ND
NA: No aplica ND: No disponible	

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



Reactividad	Estable
Estabilidad Química	Estable, bajo condiciones normales de temperatura y presión 70°F (21°C) y 14.7 psig (760mmHg)
Condiciones que deberán evitarse	Evitar el calor, chispas al descubierto y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores a 120°F (48°C).
Materiales Incompatibles	Agentes Oxidantes Fuertes, Ácidos Fuertes, Halógenos, álcalis
Productos de descomposición peligrosa por combustión	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberara cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidativa.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo para la salud. La toxicidad del producto depende de la emanación de los vapores durante su uso.
- Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.
- El contacto prolongado con la piel, puede provocar dermatitis.
- La ingestión provocará irritación de las vías gastrointestinales.
- La inhalación de vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos, pudiendo causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico. Entre los síntomas se pueden mencionar vértigos, mareos, dolores de cabeza, somnolencia, dificultad para respirar y en casos extremos perdida de la conciencia.

MATERIA PRIMA	DL50, ORAL AGUDA	DL50, VÍA CUTÁNEA	CL50, AGUDA POR INHALACIÓN
TOLUENO	RATA, 7.53 ml/kg, 5,000 mg/kg	CONEJO, 14,000 mg/kg	RATONES, 5,320 ppm/8hrs
RESINA ACRILICA	4300 mg/kg (rata), 2119 mg/kg (ratón)	>1700 mg/kg (conejo)	5000/4h rata



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



PROPANO	N/D	N/D	>800000 ppm (rata, 15min)
BUTANO	N/D	N/D	658 mg/l (rata, 4 hr)
PIGMENTO METALICO 1	N/D	N/D	N/D
PIGMENTO METALICO 2	N/D	N/D	N/D
PASTA ALUMINIO	N/D	N/D	N/D
RESINA HIDROCARBONADA	N/D	N/D	N/D
PIGMENTO METALICO 3	N/D	N/D	N/D
SOLVENTE AROMÁTICO	2,119 mg/kg, rata	1,100 mg/kg, rata	5,000 ppm, 11kg/kg rata 4h
PIGMENTO METALICO 4	N/D	N/D	N/D
NEGRO DE HUMO	N/D	N/D	N/D
PIGMENTO VERDE	N/D	N/D	N/D
PIGMENTO AZUL FTALO	N/D	N/D	N/D
PIGMENTO METALICO 5	N/D	N/D	N/D
ADITIVO 1	N/D	N/D	N/D
ADITIVO 2	N/D	N/D	N/D
METIL ETIL CETOXIMA	4263 mg/kg, rata	>2 mg/kg, rata	8.81 mg/L, rata
NA: No aplica ND: No disponible			

RUTAS DE EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LA PIEL	ABSORCIÓN POR LA PIEL	CONTACTO CON LOS OJOS	INHALACIÓN	INGESTIÓN
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)



▪ SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Pueden causar impacto ambiental adverso si es vertido u ocurre un derrame en vías acuáticas.

No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto en la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

▪ SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Debe de estar de acuerdo con disposiciones de:

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de acuerdo a la NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos. Se recomienda desechar los residuos en un recipiente adecuado para su confinamiento y entregar a una entidad acreditada para su destrucción, evitar verter el sobrante en alcantarillas.

▪ SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestre y sus servicios auxiliares conexos, con relación al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, de la secretaria de comunicaciones y transportes:

Numero ONU	1950
Clases de Peligro en el Transporte	2
Grupo de Embalaje/Envasado; si se aplica	III
No. De Guía:	126 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2016
Normatividad para la Infraestructura del Transporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT

▪ SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a las normas oficiales mexicanas:

- **NOM-052-SEMARNAT-2005,**
- **NOM-018-STPS-2015,**
- **NOM-002-SCT/2011, NOM-003- SCT-2008, NOM-004-SCT-2008, NOM-005-SCT-2008, NOM-007-SCT2-2010, NOM-007-SCT2-2010, NOM-010-SCT2-2008,**

Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales con respecto a LGEEPA.

▪ SECCIÓN XVI. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO APLICA ESPECÍFICAMENTE PARA ESTE MATERIAL EN LA FORMA ORIGINAL EN QUE SE PROVEÉ. NO SERÁ VALIDA CUANDO SEA EMPLEADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES. ESTE DOCUMENTO SE OFRECE DE BUENA FÉ Y SE HA TENIDO EL DEBIDO CUIDADO EN SU ELABORACIÓN. NO SE EXTIENDE NINGUNA GARANTÍA Y SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA EN LO QUE RESPECTA, NI A SU IDONEIDAD PARA LOS PROPÓSITOS DEL USUARIO NI CONDICIONES DE SU USO, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO ASEGURASE QUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SEA SUFICIENTE Y ADECUADA PARA SATISFACER SU USO PARTICULAR.

ESTA HDS FUE ELABORADA CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN ESTABLECIDA PARA PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PELIGROSOS NOM-018-STPS-2015.

**EQUIPO DE
SEGURIDAD : J**

LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Página 13 de 14



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
Aerosol Metálico



A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

