

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

| Sección 1: Identificación del producto y del fabricante | |
|---|---|
| Nombre del producto: ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR | |
| Familia Química: Pintura-Impermeabilizante antihumedad base agua | |
| Uso recomendado: Impermeabilización y decoración de muros interiores y exteriores de concreto, mortero, tabique, block, precolados, asbesto-cemento, madera, yesos, entre otros. | Restricciones de Uso: No se emplee para recubrir material que pueda estar en contacto con la boca. |
| Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V. | Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México |
| Teléfono: 779 796 22 20 ext. 845 | E-mail.: atencionaclientes@imperquimia.com.mx |
| Teléfonos de emergencia SETIQ: 800 00 214 00 (24 horas los 365 días del año) CENACOM: 551 103 6000 exts. 71547, 71550, 71553, 71556 (24 horas los 365 días del año) | |
| Sección 2: Identificación de los peligros | |
| 2.1 Peligros Físicos | El ó los productos no presentan peligro físico alguno |
| Pictograma NA | Palabra de advertencia: NA Indicación de peligro: NA Categoría: NA |
| 2.2 Peligros para la Salud | |
| Pictograma  | Palabra de advertencia: ATENCIÓN Indicación de Peligro: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN Categoría: 4 |

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR

| | |
|---|--|
| Oral: ATENCIÓN Nocivo en caso de ingestión Categoría 4 | Cutánea: ATENCIÓN Puede ser nocivo en contacto con la piel Categoría 5 |
| Ocular: ATENCIÓN Provoca irritación ocular Categoría 2B | Inhalación: ATENCIÓN Puede ser nocivo si se inhala Categoría 5 |
| 2.3 Códigos de Identificación | |
| Indicación de peligro H | Consejos de Prudencia P |
| H302 Nocivo en caso de ingestión | P102 Mantener fuera del alcance de los niños |
| H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel | P103 Leer la etiqueta antes del uso |
| H320 Provoca irritación ocular | P202 No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad |
| H333 Puede ser nocivo si se inhala | P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación |
| | P270 No comer beber o fumar mientras se manipula este producto |
| | P280 Usar guantes y equipo de protección personal |
| | P301+P331+P313 En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un medico |
| | P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua |
| | P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua |
| | P337 +P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico |
| | P402+P403+P404 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y en un recipiente cerrado |

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

| Sustancia Química Peligrosa | Sinónimos | Nº CAS | Nº ONU | Porcentaje de concentración |
|------------------------------------|---|---------------|---------------|------------------------------------|
| Bióxido de Titanio | Dióxido de titanio | 13463-67-7 | N/A | 20-0 |
| Carbonato de calcio | Calcita, sal de calcio, ácido carbónico | 1317-65-3 | N/A | 30-0 |
| Emulsión | Resina, vehículo | ND | N/A | 50-30 |
| Talco | Silicato | 14807-96-6 | N/A | 25-0 |

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR
Sección 4: Primeros auxilios

| Vía | Síntomas y efectos (agudos, crónicos) | Primeros Auxilios |
|------------|---|---|
| ORAL | PRODUCTO NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; ADEMÁS DE DIARREA, NÁUSEAS Y VÓMITO. | NO PROVOCAR EL VÓMITO Y CONSULTAR A SU MÉDICO INMEDIATAMENTE. |
| CUTÁNEA | PUEDE SER NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL CAUSANDO IRRITABILIDAD; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN, ENROjecimiento O PEQUEÑAS CORTADURAS. | LAVAR CON ABUNDANTE AGUA LA PARTE AFECTADA; SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS CONSULTAR A SU MÉDICO. |
| INHALACIÓN | PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA Y PULMONES, ADEMÁS PUEDE PRODUCIR NÁUSEAS, DOLOR DE CABEZA Y OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. | LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, HASTA ESTAR SEGURO QUE EL PRODUCTO SE DESHECHO EN SU TOTALIDAD, DE SER NECESARIO CONSULTAR AL MÉDICO. |
| OCULAR | PROVOCA IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROjecimiento. | LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR AL MÉDICO. |

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

| | | | | | |
|------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|----------|
| Niebla de Agua X | Espuma NA | Gas Halón NA | CO ₂ X | Polvo Químico X | Otros NA |
|------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|----------|

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

NA

5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio

Emplear equipo de respiración autónomo, debido a los gases que se desprenden de la combustión.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental
6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Evite el contacto con los ojos, piel, nariz y boca. Limpiar inmediatamente para evitar algún accidente por tropiezo.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Use guantes, lentes de seguridad y overol.

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

No deseche el material en drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua.

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR
6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Limpie con trapo húmedo y recogedor ó espátula. Utilizar contenedor para su almacenamiento y/o eliminación.

6.5 Método de eliminación de desechos:

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Sección 7: Manejo y almacenamiento
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | |
|--------------------------------------|---|
| Precauciones Generales | Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. |
| Condiciones de almacenamiento | Mantener el envase cerrado en un lugar fresco y seco. |
| Productos incompatibles | Ácidos y bases fuertes. |

Sección 8: Controles de exposición/protección personal
8.1 Parámetros de Control:

| Sustancia Química Peligrosa | Sinónimos | VLE-PPT | VLE-CT ó P | Porcentaje de concentración | Fuente |
|-----------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| Bióxido de Titanio | Dióxido de titanio | 10 mg/m3 | ND | 20-0 | NOM-010-STPS-2014 |
| Carbonato de calcio | Calcita, sal de calcio, ácido carbónico, aragonita | 10 mg/m3 | ND | 30-0 | NOM-010-STPS-2014 |
| Emulsión | Resina, vehículo | ND | ND | 50-30 | ND |
| Talco | Silicato | 1000 mg/m3 | ND | 25-0 | NOM-010-STPS-2014 |

ND No disponible

NA No aplica

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico.

8.2 Controles Técnico Apropriados

Manipular en lugares con buena ventilación, y el equipo de seguridad apropiado (véase 8.3), para asegurar que los valores de exposición; se mantengan por debajo de los valores límites de exposición.

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR
8.3 Medidas de protección individual

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Protección de los ojos y la cara: | Uso de lentes de seguridad |  |
| Protección de la piel: | Uso de guantes y overol |  |
| Protección respiratoria: | No es requerida si se cuenta con buena ventilación | |
| Peligros Térmicos: | NA | |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Apariencia (estado físico y color) | Líquido semi viscoso, de diversos colores |
| Olor | Característico |
| pH | 8 - 9.5 |
| Punto de fusión / de congelación | ND |
| Temperatura de ebullición | ND |
| Punto de inflamación | NA |
| Velocidad de evaporación | ND |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | NA |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | NA |
| Presión de vapor 25°C | ND |
| Densidad de vapor | ND |
| Densidad relativa | 1 A 1.4 |
| Solubilidad | 99 % SOLUBLE EN AGUA |
| Coeficiente de partición n-octano/agua | ND |
| Temperatura de ignición espontánea | NA |
| Temperatura de descomposición | ND |
| Viscosidad a 25°C (cps) | 10000-15000 |
| Peso molecular | ND |
| %Materia no volátil | 50-60% |
| Otros datos relevantes | NA |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| Reactividad | No reactivo |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales de presión y temperatura |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | A condiciones normales, no existe la posibilidad de reacciones peligrosas |
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas |
| Materiales incompatibles | Ácidos y bases fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono por combustión |

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel e inhalación.

Corrosión/ irritación cutánea: Puede causar irritabilidad si entra en contacto directo con la piel.

Lesión ocular grave/ irritación ocular: Provoca irritación ocular si entra en contacto directo con el ojo.

Sensibilidad respiratoria o cutánea: No se dispone de datos.

Mutagenicidad en células germinales: NO

Carcinogenicidad: NO

Toxicidad para la reproducción: NO

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida: No se dispone de datos.

Peligro por aspiración: Nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

| Vía | Síntomas |
|------------|---|
| ORAL | PRODUCTO NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; ADEMÁS DE DIARREA, NÁUSEAS Y VÓMITO. |
| CUTÁNEA | PUEDE SER NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN, ENROJECIMIENTO O PEQUEÑAS CORTADURAS. |
| INHALACIÓN | PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA Y PULMONES, ADEMÁS PUEDE PRODUCIR NÁUSEAS, DOLOR DE CABEZA Y OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. |
| OCULAR | PROVOCA IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO. |

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

EFFECTOS INMEDIATOS

Oral: irritabilidad en el tracto digestivo.

Cutáneo: Ardor, enrojecimiento, picazón en el área en contacto.

Inhalación: Ardor, picazón en vías respiratorias.

Ocular: ardor, picazón, enrojecimiento, lagrimeo de la parte afectada.

| | | | |
|------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|



ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR

EFFECTOS RETARDADOS

Oral: náuseas, vómito, diarrea, dolor de tracto digestivo, dolor de cabeza.

Cutáneo: aparición de manchas, ronchas ó ambas.

Inhalación: náuseas, dolor de cabeza.

Ocular: irritabilidad, perdida de agudeza visual.

EFFECTOS CRÓNICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

Hasta el momento se desconoce algún efecto crónico por exposición que pudiera causar el ó los productos.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

| Sustancia Química Peligrosa | DL50 mg/kg | CL50 mg/l |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| Bióxido de Titanio | >5000 oral (rata) > 10000 der (conejo) | >5 inh. (rata, 4hrs, calc.) |
| Carbonato de calcio | 6450 oral (rata) | >56000 (Gambusia affinis, 24-96 hrs.) |
| Emulsión | ND | ND |
| Talco | >5000 Oral (Rata) >5000 der (Conejo) | >5 inh. (rata, 4hrs., calc.) |

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

11.5 Efectos interactivos:

ND

Sección 12: Información ecotoxicológica

| | |
|---|---|
| 12.1 Toxicidad | NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE TOXICIDAD HECHAS CON ORGANISMOS ACUÁTICOS Y TERRESTRES. |
| 12.2 Persistencia / Degradabilidad | NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE PERSISTENCIA O DEGRADABILIDAD. |
| 12.3 Potencial de Bioacumulación | NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN. |
| 12.4 Movilidad en el Suelo | NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE MOVILIDAD EN EL SUELO. |
| 12.5 Otros efectos adversos | SE DEBEN EVITAR DERRAMES Y FUGAS QUE CONTAMINEN EL MEDIO TERRESTRE Y/O ACUÁTICO. |

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|

ESPACIOS IMPERPINTA CLEAN AIR**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos de eliminación:**

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Sección 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|--|
| Número ONU | NA |
| Designación Oficial del Transporte | PINTURA IMPERMEABILIZANTE |
| Clases de peligros en el transporte | NA |
| Grupo de embalaje | NA |
| Riesgos Ambientales | Los derrames en suelo y medios acuáticos provocan contaminación de los mismos. |
| Precauciones Especiales para el usuario | Manejar con cuidado, no exceder las estibas indicadas en el transporte. |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | NA |

Sección 15: Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**Referencia**

- NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo.
- NOM-002-SCT/2011 Listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- reconocimiento, evaluación y control.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

NA No aplica

ND No disponible

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico.

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Versión: 2 | Fecha Emisión: MAYO 2018 | Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE 2023 | Revisión:01 |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|