


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante			
Nombre del producto: GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA			
Familia Química: RECUBRIMIENTO ACRILICO			
Uso recomendado: Recubrimiento decorativo para pisos y áreas deportivas de alta resistencia al intemperismo, al tránsito peatonal y vehicular.		Restricciones de Uso: No usar a temperaturas menores de 5 °C. No diluir el producto No aplicar cuando amenace con lluvia	
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. 843	E-mail.: atencionclientes@imperquimia.com.mx		
Teléfonos de emergencia SETIQ: 800 00 214 00 / 555 559 1588, COATEA: 55 5449 6300 exts.16986, CENACOM: 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556, (atención 24 hrs, 365 días del año).			
Sección 2: Identificación de los peligros			
2.1 Peligros Físicos		El producto no presenta peligros físicos	
Pictograma NA	Palabra de advertencia: NA Indicación de peligro: NA Categoría: NA		
2.2 Peligros para la Salud			
Pictograma 	Palabra de advertencia: ATENCION Indicación de Peligro: NOCIVO EN CASO DE INGESTION Categoría: 4		
Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

Oral: Nocivo en caso de ingestión	Cutánea: Puede ser nocivo en contacto con la piel
Ocular: Provoca irritación ocular	Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala

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	P262 Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropa
H333 Puede ser nocivo si se inhala	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipule el producto
	P280 Usar guantes y equipo de protección personal
	P301+P331+P313 En caso de ingestión, No provocar el vómito, y consultar a un médico.
	P305+P351 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
	P302+P352 En caso de con tacto con la piel, lavar con abundante agua
	P362+ P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
	P402+P404 Almacenaren un lugar seco y en recipiente cerrado

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Emulsión Acrílica	Resina, vehículo	ND	ND	20 - 30
Dióxido de titanio	Bióxido de titanio	13463-67-7	ND	3 – 10
Mica	N/D	12001-26-2	ND	3 - 10
Óxido de hierro	Pigmento rojo oxido	1309-37-1	ND	4 - 8

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	La ingestión accidental de este producto puede causar náuseas y vomito	No provocar el vómito, enjuagar la boca y consultar a un médico.

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

CUTANEA	La exposición prolongada y repetida puede causar irritación en la piel. Puede presentarse dermatitis y sensibilización de la piel en algunos individuos	Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar con agua y jabón.
INHALACIÓN	Puede ser nocivo si se inhala en un tiempo prolongado, algunos individuos pueden ser susceptibles.	Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo
OCULAR	Puede causar irritación moderada, causando lagrimeo y enrojecimiento. Si el contacto es directo.	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados lo más abiertos posible y moviendo el ojo en todas direcciones, consultar un médico.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

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

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

El material no arde por si mismo
Gases nocivos producidos de la combustión CO₂ y CO

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

Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas y casco de seguridad. Si el incendio se produce en lugares cerrados, se deben llevar equipo de respiración autónoma.

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:

Llevar puesto equipo de protección y mantener alejadas personas sin protección.
Contener el producto derramado con materiales absorbentes, evitar que el material se vierta a alcantarillas o drenaje de uso común.
Si el derrame es en un lugar cerrado ventile el área afectada
Agregar material inerte en pisos y recoger.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Guantes de neopreno o hule, gafas protectoras, ropa de trabajo, zapatos de seguridad.

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:
Evitar que el material llegue al drenaje, cursos de agua o terrenos

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente.
El personal involucrado en las operaciones de limpieza deberá llevar prendas de protección adecuadas.
Contener el derrame con material absorbente o inerte.

6.5 Método de eliminación de desechos:
Colocar los desechos en contenedores para su disposición adecuada acuerdo a las legislaciones vigentes en materia y protección del medio ambiente y en particular en residuos peligrosos. Mediante una empresa autorizada.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales	Manejar el producto con el equipo de seguridad adecuado, evitar el contacto con ojos y prologado con piel. Mantenerlo alejado de los niños Utilizar en áreas ventiladas
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco y bajo techo, en el envase original y bien cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.
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
Emulsión acrílica	Resina	ND	ND	20 - 30	ND
Mica	N/D	3 mg/m ³	ND	3 - 10	NOM-010-STPS-2014
Dióxido de titanio	Bióxido de titanio	10 mg/m ³	ND	3 - 10	NOM-010-STPS-2014
Óxido de hierro	Pigmento rojo oxido	5 mg/m ³	ND	4 – 8	NOM-010-STPS-2014

8.2 Controles Técnico Apropiados:

Asegurarse de una ventilación adecuada, principalmente en lugares cerrados

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

8.3 Medidas de protección individual:	
Protección de los ojos y la cara:	Gafas protectoras
Protección de la piel:	Guantes de hule, ropa de trabajo
Protección respiratoria:	No es necesario si se manipula 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)	Pasta
Olor	Característico
pH	8.5-9.5
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	1.38-1.42 g/cc
Solubilidad	Total en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	NA
Temperatura de ignición espontánea	NA
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad a 25°C	22000-25000 cps
Peso molecular	ND
%Materia no volátil	54.5-56.5 %
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	En condiciones normales no hay posibilidad de reacciones peligrosas

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas
Materiales incompatibles	Ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono en caso de combustión

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión

Corrosión/irritación cutánea: Puede causar irritación en contacto directo y prolongado 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 en órgano blanco- Exposición única: NO

Toxicidad sistémica específica en órgano blanco- Exposición repetida: NO

Peligro por aspiración: Nocivo en caso de ingestión y penetración en la vía respiratoria.

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

ORAL: Nocivo en caso de ingestión accidental de este producto puede causar náuseas y vomito

CUTANEA: La exposición prolongada y repetida puede causar irritación en la piel. Puede presentarse dermatitis y sensibilización de la piel en algunos individuos

INHALACION: Puede ser nocivo si se inhala en un tiempo prolongado, algunos individuos pueden ser susceptibles.

OCULAR: Puede causar irritación moderada, causando lagrimeo y enrojecimiento. Si el contacto es directo.

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

Cutánea: Ardor, enrojecimiento en el área de contacto

Inhalación: Picazón en vías respiratorias

Ocular: Ardor, lagrimeo.

EFFECTOS RETARDADOS

Oral: Nausea, vomito, diarrea, dolor en el tracto digestivo.

Cutánea: Ardor, enrojecimiento

Inhalación: Nauseas dolor de cabeza

Ocular: Irritación, enrojecimiento.

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO O LARGO PLAZO

Hasta el momento se desconoce de algún efecto crónico por exposición que pudiera causar el producto

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA
11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Sustancia Química Peligrosa	DL 50 mg/kg	CL 50mg/l
Dióxido de titanio	>5000 oral (rata) >10000 der(conejo)	5 inh.(rata, 4hrs,calc.)
Mica	ND	ND
Óxido de hierro	ND	ND

11.5 Efectos interactivos: ND
Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	No se dispone de pruebas de toxicidad realizadas en 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 suelo
12.5 Otros efectos adversos	Evitar derrames que contaminen el medio terrestre y/o acuático

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos
Métodos de eliminación:

Dejar secar a la intemperie restos del producto y envase; una vez seco desechar el residuo de acuerdo a la legislación vigente en materia y protección del medio ambiente y en particular en residuos peligrosos. Clasificar los residuos y disponer mediante una empresa autorizada.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	NA
Designación Oficial del Transporte	Pintura
Clases de peligros en el transporte	NA
Grupo de embalaje	NA
Riesgos Ambientales	Derrames en el suelo y medios acuáticos provoca contaminación de los mismos
Precauciones Especiales para el usuario	Manejar con cuidado y no exceder las estibas indicadas en el transporte

Versión: 2	Fecha Emisión: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

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 componentes (VOC) (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 sustancias 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. Reglamento de transporte Guía de respuestas en caso de emergencias 2016 SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química CENACOM: Centro Nacional de Comunicaciones/Sistema Nacional de Protección Civil NA: No Aplica ND: No Disponible VLE-PPT: Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo VLE-CT ó P: Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico DL 50 Dosis Letal Media CL 50 Concentración Letal Media	
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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: DICIEMBRE 2017	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión:01
-------------------	--------------------------------------	--	--------------------