SECCIÓN 1: Identificación de la Mezcla e Información del Fabricante

1.1 Identificación del Producto

Nombre Comercial: Procoat Acrílico Soft, Procoat Acrílico Sunrise, Procoat Acrílico Bright, Procoat Acrílico Moon light, Procoat Acrílico Natural.

Otros sinónimos comerciales: No aplica

Componentes Peligrosos Identificados:

Resina acrílica:	25%-30%
Biocida:	0.1%-1%
Coalescente:	0.1%-1%
Dióxido de titanio:	5%-10%
Caolín:	1%-5%

1.2. Usos relevantes de la Mezcla y usos no recomendados

Usos relevantes

Preparación de base para pintura látex, base agua para interiores y exteriores. Para aplicación con rodillo y brocha.

1.3 Detalles del Fabricante del Producto

Nombre: PINSAL S.A. de C.V.
Dirección: Km. 7 ½ Bulevar del Ejército Nacional, Calle Antigua al Matazano, Soyapango, El Salvador, C.A.
Sitio Web: www.pinsal.com.sv
E-Mail de Contacto: ventas@pinsal.com.sv

1.4 Número de Teléfono de Emergencia:

Sistema de Emergencia Médica (SEM) de FOSALUD: 132
Para más información verificar el resto de información contenida en esta hoja de seguridad.

SECCIÓN 2: Identificación de Riesgos

2.1. Clasificación de la mezcla:

Clasificación de acuerdo con GHS v.9 y Regulación Europea (EC) No 1272/2008 [CLP]	Factores de Concentración Mínima	Procedimiento de Clasificación
Tóx. Oral 5, H303	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Irrit. Cut. 2, H315	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Irrit. Oc. 2/2A, H319	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Sens. Resp. 1, H334	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Sens. Cut. 1, H317	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Muta. 1B, H340	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Carc. 1B, H350	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Repr. 1B, H360	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
STOT Repe. 2, H373	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Acuático agudo 1, H400	**N/A**	**Con base a información de componentes.**
Acuático crónico 1, H410	**N/A**	**Con base a información de componentes.**

2.2 Elementos de la Etiqueta

Pictogramas de Riesgo

GHS07 *GHS08* *GHS09*

Palabra de Indicación de Riesgo:

Atención
Peligro

Declaraciones de Riesgo:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar o dañar el feto.
H373	Provoca daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Declaraciones de Precaución:

P203	Procúrese, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P260	No respirar polvos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 + P265	Lavarse cuidadosamente las manos despues de la manipulacion. No tocarse los ojos.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del ligar de trabajo.
P273	No dispensar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, cara y oídos.

Información Complementaria:

2.3 Otros Peligros

Efectos Fisicoquímicos adversos: Ninguno
Efectos adversos para la salud humana y síntomas: Ninguno
Efectos ambientales adversos: Ninguno conocido.
Otros peligros adversos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÒN DE INGREDIENTES

3.1 Sustancias Peligrosas

NOMBRE	*CAS No.*	*INDEX No.*	*EC No.*	*CONCENTRACION*	*CLASIFICACION BAJO LA REGULACION (EC) No. 1272*	*SCL O FACTOR M*
Resina acrílica			*223-296-5*	25%-30%		
disobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol.	*6846-50-0*		*229-934-9*	*0.1%-1.0%*		
Formaldeido, CIT-MIT.	*50-00-0, 55965-84-9*	605-001-00-5, 613-167-00-5	*200-0001-8, 611-341-5*	*0.1%-1.0%*	T; R23/24/25: C ≥25 % Xn; R20/21/22: 5 % ≤ C < 25 % C; R34: C ≥25 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 25 % R43: C ≥ 0,2; Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	
Diuron, carbendazima, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona.	*330-54-4, 10605-21-7, 26530-20-1*			*0.1%-1.0%*		
Dioxido de ttitanio	13463-67-7	01-2119489379-17-0016	236-675-5	*5%-10%*		
Caolin	1332-58-7		310-194-1	*1%-5%*		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

Información General
Lavar con agua abundante tras la manipulación. Utilizar guantes y gafas de protección.

En caso de contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando con abundante agua, si persiste la irritación ocular acudir a un médico.

En caso de ingestión:
Acudir inmediatamente a un médico y mostrar esta ficha de seguridad o etiqueta del envase.

4.2 Síntomas y efectos importantes:
Hasta la fecha no se conocen síntomas.

4.3 Indicaciones para el médico y tratamiento especial:
No se requiere atención especial.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra Incendios.

5.1 Medios de extinción adecuados:
Agua. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2 Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición del producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos.

En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de Carbono (CO)

5.3 Información Adicional

En caso de incendios en almacenes, el producto no aporta un potencial calorífico adicional.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

6.1 Medidas de precaución para las personas.
Forma capas altamente resbaladizas, se recomienda eliminar ropa contaminada con el producto.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente
Se recomienda retener las aguas contaminadas, incluyendo el agua de extinción de incendios, evitar que penetre en el alcantarillado o en aguas superficiales.

6.3 Métodos de limpieza
Utilizar un material absorbente para contener el producto, limpiar utensilios y el suelo; contaminados con el producto, de acuerdo a las normas de protección de medio ambiente eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Indicaciones para un manejo seguro.
Se recomienda la manipulación de grandes cantidades en un ambiente de buena ventilación, almacenando y utilizado de forma reglamentaria no se requieren de medidas especiales.

7.2 Condiciones adecuadas para el almacenamiento.
Almacenar en un ambiente fresco y seco, proteger de las temperaturas extremas. No dejar abiertos los envases o recipientes de almacenamiento.

7.3 Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:
No se requiere protección especial contra incendios y/o explosiones, el producto no es inflamable; tomar las medidas habituales.

SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Parámetros de control

Nombre de la sustancia	No. CE	No. CAS	Parámetros de control.	Ruta de exposición	Forma de exposición	Fuente/base
Carbonato de calcio	207-469-9	471-34-1	6.36 mg/m³	Inhalación	DNEL	FDS del producto.
Caolín hidratado	310-194-1	1332-58-7	2 mg/m³	Inhalación	TWA (8horas)	FDS del producto.
Caolín calcinado	92704-41-1	296-473-8	2 mg/m³	Inhalación	TWA (8 horas)	FDS del producto. ACGIH TLV-A4*
			15 mg/m³	Inhalación	TWA (8 horas)	FDS del producto. OSHA PEL
			5 mg/m³	Inhalación	TWA (8 horas)	FDS del producto. OSHA PEL
			10 mg/m³	Inhalación	TWA (10 horas)	FDS del producto. NIOSH REL
			5 mg/m³	Inhalación	TWA (10 horas)	FDS del producto. NIOSH REL
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	10 mg/m³	inhalación	VLA-ED	ES VLA
disobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	229-934-9	6846-50-0	17.62 mg/m³	Inhalación	DNEL	FDS del producto.
			5 mg/kg	cutáneo	DNEL (pc/día)	FDS del producto.
			4.35 mg/m³	Inhalación	DNEL	FDS del producto.
			5 mg/kg	cutáneo	DNEL (pc/día)	FDS del producto.
			5 mg/kg	oral	DNEL (pc/día)	FDS del producto.

8.2 Equipo de Protección Personal

Protección de Ojos y Cara

Protección de Ojos y Cara adecuados

Se recomienda usar Gafas de Protección.

Protección de la Piel

Protección de Manos

Contactos en Tiempos Cortos
Tipos de Guantes Adecuados: Nitrilo, Butil o PVC
Tiempo de Permeación: 120 min – 180min
Grosor del guante: Al menos 4 mils.

Contacto en Tiempos Largos
Tipos de Guantes Adecuados: Nitrilo, Butil o PVC
Tiempo de Permeación: 180 min – 220min
Grosor del guante: Al menos 12 mils

Protección Corporal

Usar ropa de trabajo lavable, de preferencia manga larga.

Protección Respiratoria

Se recomienda el uso de mascarilla de media cara con filtros de protección partículado P95.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Datos generales.
Apariencia: Dispersión Estado físico: Líquido Color: Blanco Olor: Suave

	Valor	Concentración	Método	Temp. (°C)	Presión	Obsv
pH	8.5-9.0		POTENCIOMÉTRICO			
Punto de fusión / congelación	**					
Tasa de evaporación						
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/A					
Presión de vapor	**					
Solubilidad	**					
Temperatura de Auto ignición	**					
Temperatura de Descomposición	**					
Viscosidad	100 UK		ASTM D7867-13	25°C	101.3	
Densidad KG/GAL	5.1713		ASTM D1475	25°C	101.3	
Propiedades Explosivas	N/A					
Propiedades Oxidantes	N/A					

**** No hay información disponible.**

9.2 Otra Información: La Información de propiedades físicas presentadas anteriormente son valores típicos y no deberían ser utilizados como una especificación.

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad: Ninguna
10.2 Estabilidad química: Muy estable
10.3 Descomposición térmica: No se descompone con un uso adecuado.
10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
10.5 Tiempo de vida útil: 12 meses en envase cerrado.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1 Información y efectos

Este producto es peligroso para la salud, clasificándose como toxico oral agudo categoría 5, irritante para la piel categoría 2, irritante ocular categoría 2, sensibilizante respiratorio categoría 1, sensibilizante cutáneo categoría 1, mutagenico categoría 1B, carcinogénica categoría 1B, toxico para la reproducción categoría 1B, y toxico por exposición repetida categoría 2.

Tipo de peligro.	Método de clasificación GHS.	Valor.	Resultado.	Observaciones
Toxicidad aguda (oral)	Estimación de toxicidad aguda de los componentes (ETA).	4,166.67 mg/kg	Categoría 5	
Irritante para la piel	Suma de Concentración por componentes.	35.02%	Categoría 2.	
Irritante ocular	Suma de Concentración por componentes.	34.42%	Categoría 2/2A.	
Sensibilizante respiratorio	Suma de Concentración por componentes	>1.0%	Categoría 1.	
Sensibilizante cutáneo	Suma de Concentración por componentes.	>0.1%	Categoría 1.	
Mutagenicidad	Suma de Concentración por componentes.	>0.1%	Categoría 1B.	
Carcinogenicidad	Suma de Concentración por componentes.	>0.1%	Categoría 1B.	Su exposición es por vía inhalación causando efecto en la zona nasofaríngea del sistema respiratorio superior.
Tox. Para la reproducción	Suma de Concentración por componentes.	>0.1%	Categoría 1B.	
Toxicidad especifica por exposición repetida	Suma de Concentración por componentes	>1.0%	Categoría 2.	Su exposición es por vía inhalación causando efecto en la zona pulmonar del sistema respiratorio superior

---

SECTION 12: Información Ecológica

Impedir que el producto penetre el suelo, cursos de agua o alcantarillado. El producto puede ser eliminado del agua mediante floculación química. El producto presenta peligro para el medio ambiente en organismos acuáticos clasificándose como toxico agudo categoría 1, y crónico categoría 1.

12.1 Toxicidad:

Tipo de toxicidad	Valor	Duración	Especie	Resultado	Método
aguda	0.026 mg/L C(E)L50	48 h	Pulga de agua	Categoría 1	OECD 202
aguda	0.20 mg/l C(E)L50	72 h	Desmodesmus subspicatus	Categoría 1	OECD 201
crónica	>25%	96 h	Organismos acuáticos	Categoría 1	Suma de concentración por componentes.

12.2 Biodegradabilidad

Biodegradación

	Inóculo	Parámetro	Grado de Degradación	Método	Observación
CaCO3		28-30 días	90%	Generación de dióxido de carbono.	--
coalescente		28-30 días	70.73%	Prueba de evolución de CO2	

Los productos descritos en el apartado anterior se consideran biodegradable.

12.3 Bioacumulacion

COALESCENTE: 1.95 en pez, factor de bioconcentracion (BCF).

12.4 Movilidad en suelo

COALESCENTE: log. Koc = 2.69-3.6; distribución entre comportamiento medioambientales. METODO: QSAR modelo.

SECCIÓN 13: Eliminación de residuos

13.1 Métodos de tratamiento de desechos.

Bajo las normas correspondientes localmente y en caso necesario después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envase/ embalaje sin limpiar
Envases y embalaje contaminado con el producto deben ser vaciados lo mejor posible; después tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados nuevamente.

Información Adicional

Producto de limpieza recomendado: Agua.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

ADR: Mercancía no peligrosa
ADNR: Mercancía no peligrosa
RID: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Disposición de carácter legal.

Para esta sustancia no se requiere una disposición especial.

SECCIÓN 16: Otra Información

16.1 Clasificación NFPA

RIESGO A LA SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECÍFICO	ND

16.2 Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según normativa (EC) 1207/2008 [CLP]. Ver SECCIÓN 2.1 (Clasificación).

Aplicación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas procediendo, en base a su composición, a la clasificación por su peligrosidad del producto.

16.3 Frases P, H y EUH relevantes (número y texto completo).

INDICACIONES DE PELIGRO

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar o dañar el feto.
H373	Provoca daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P203	Procúrese, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P260	No respirar polvos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 + P265	Lavarse cuidadosamente las manos despues de la manipulacion. No tocarse los ojos.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del ligar de trabajo.
P273	No dispensar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, cara y oídos.

16.4 Nota general de aplicabilidad

La información, recomendaciones, medidas de seguridad, indicaciones de manejo, almacenamiento, transporte y disposición descritas en la presente Hoja de Datos de Seguridad **aplican para el producto en todas sus presentaciones**, colores, capacidades y variantes comerciales, siempre que mantengan la misma composición química base y clasificación de peligrosidad establecida en este documento.