

Fecha de elaboración, mayo 2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Nombre del Producto: PRANASOY Concentrado.

I. Datos generales del responsable del producto químico.

1. Nombre y razón social de quien elabora la HDS: PRANASOY de México, S. de R.L de C.V.
2. Dirección del Fabricante: Carretera Salamanca la Ordeña km1.3, exterior C, Albino García, Salamanca, San Jacinto, Gto., C.P. 36720

II. Datos generales de la sustancia química en su forma concentrada

1. Nombre Comercial: PRANASOY Industrial
2. Nombre Químico: Ácido Peracético / Peróxido de Hidrógeno
3. Sinónimos: Ácido Peroxiacético / Agua Oxigenada
4. Descripción: Líquido claro con un intenso y picante olor a vinagre

III. Identificación de la sustancia Química:

1. Porcentaje y nombre de los componentes:

1.1 Ácido Peracético	0.5%	N° CAS 79-21-0
1.2 Peróxido de Hidrógeno	22.5%	N° CAS 7722-84-1
1.3 Agua ultrafiltrada	77.0%	
2. Grado de riesgo: Corrosivo, Oxidante



IV. Propiedades Físico Químicas.

1. Temperatura de Ebullición @ 760 mm Hg 102°C
2. Temperatura de Inflamación No Inflamable
3. Temperatura de autoignición ND
4. Densidad Relativa (Agua = 1) g/cc 1.09
5. Densidad de vapor @20°C mm Hg ND
6. Solubilidad en agua 100%
7. pH 2 – 3
8. Límite de Inflamabilidad o Explosividad NA (El peróxido de Hidrógeno cuando se descompone produce oxígeno e intensifica el fuego)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

V. Riesgos de Fuego o Explosión.

1. Medio de Extinción: Agua.
2. Equipo de Protección personal a utilizar en combate de incendios: Botas de Hule, Chaquetón, Casco, Respirador autónomo.
3. Procedimiento y precauciones especiales durante combate de incendios: Use grandes cantidades de agua solamente, los extintores de polvo químico seco no son efectivos, use agua esparcida a los contenedores expuestos al fuego.

VI. Datos de Reactividad.

1. Condiciones de estabilidad: Estable, sin embargo, la contaminación o el calor pueden iniciar la descomposición.
2. Condiciones a evitar: Calor excesivo, flamas abiertas, otros puntos de ignición y contaminación.
3. Genera Gases: destapar el recipiente despacio para liberar los gases.

VII. Emergencias y primeros auxilios.

1. Inhalación: Remueva al aire fresco, si la dificultad continua llame al médico.
2. Ingestión: Beba dos a tres vasos de agua si el accidentado está consciente, no inducir al vómito, llame al médico.
3. Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón.
4. Contacto con ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos incluyendo párpado inferior y superior, conseguir atención oftalmológica inmediata.

VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame.

1. Método de mitigación: Aislar el material derramado y diluir con agua, no permitir que el material derramado entre a drenajes municipales, sanitarios ni de proceso sin antes haber diluido con abundante agua.
2. Información relativa a la eliminación del producto: Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IX. Equipos de protección personal para manipular el producto.

1. Lentes y/o googles de seguridad.
2. Mascarilla con protección contra ácido/gas, suministro de aire si existe fuga.
3. Guantes de hule.
4. Ropa de trabajo y zapatos de seguridad.
5. Lavar todo con agua y jabón después de usar el equipo personal de seguridad.

X. Información sobre transportación.

1. Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos
5.2 Peróxidos orgánicos
2. NOM-004-SCT2-2000
Clase 5, oxidantes y peróxidos orgánicos
3. Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas
UN3109 Oxidante y corrosivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Información en su forma diluida desinfección básica

Producto listo para usar diluir 40 mililitros de PRANASOY Concentrado en 960 mililitros de agua.

I. Identificación de la sustancia Química:

1. Porcentaje y nombre de los componentes:

1.1 Ácido Peracético	0.02%	N° CAS 79-21-0
1.2 Peróxido de Hidrógeno	0.90%	N° CAS 7722-84-1
1.3 Agua	99.08%	
2. Grado de riesgo NO APLICA
3. No inflamable
4. No Explosivo



II. Propiedades Físico Químicas.

1. Temperatura de Ebullición @ 760 mm Hg 102°C
2. Temperatura de Inflamación No Inflamable
3. Temperatura de autoignición ND
4. Densidad Relativa (Agua = 1) g/cc 1.01
5. Densidad de vapor @20°C mm Hg ND
6. Solubilidad en agua 100%
7. pH 5.0 – 6.9
8. Límite de Inflamabilidad o Explosividad NA

III. Datos de Reactividad.

1. Condiciones de estabilidad: Estable.
2. No mezclar con lejía, productos clorados u otros químicos.

IV. Emergencias y primeros auxilios.

1. En caso de contacto con los ojos: Lave con agua durante 15 minutos.
2. En caso de contacto con la piel: En caso de irritación, lave con agua y jabón suave, y suspenda inmediatamente.
3. Ingestión accidental: Beba tres vasos de agua
4. Inhalación: No afecta dada la concentración

V. Indicaciones en caso de fuga o derrame.

No requiere.

VI. Almacenaje

1. Manténgase fuera del alcance de los niños.
2. Almacene en un lugar fresco y seco.
3. Evite contacto directo con el sol.

VII. Equipo de protección personal

1. Protección en ojos: No se requiere equipo de protección especial.
2. Protección manos: No se requiere equipo de protección especial.
3. Protección cutánea: No se requiere equipo de protección especial.
4. Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección especial.

VIII. Toxicidad

1. Ojos: Provoca irritación.
2. Piel: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
3. Ingestión: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
4. Inhalación: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
5. Exposición crónica: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

IX. Información ecotoxicológica

1. No aplicable.

X. Información relativa a la eliminación del producto.

1. Método de eliminación: Se puede verter el producto por el desagüe sanitario

XI. Información sobre transportación

Mercancía no peligrosa para su transporte.

AVISO DE FUNCIONAMIENTO COFEPRIS: 2033005518X0431

Tabla de diluciones sugeridas para diferentes aplicaciones

Tipo de desinfección	Dilución	Concentración diluída		Rendimiento bidón de 20 litros
Desinfección Básica	40 ml de Pranasoy Concentrado en 960 ml de agua	H2O2	0.90%	500 litros
		Ácido Peracético	0.02%	
Desinfección Avanzada	60 ml de Pranasoy Concentrado en 940 ml de agua	H2O2	1.35%	333 litros
		Ácido Peracético	0.03%	
Desinfección por nebulización	80 ml de Pranasoy Concentrado en 920 ml de agua	H2O2	1.80%	250 litros
		Ácido Peracético	0.04%	

Para cualquier duda comuníquese con PRANASOY.