

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: APOYADOR®
Uso recomendado: Coadyuvante.
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
Olmo 32, Col. Valle de los Pinos, C.P. 54040, Tlalnepantla Edo. de México.
01 (55) 53 97 50 08
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
SINTOX 01 800 00 928 00
ATOX 01 800 000 28 69

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación GHS

“Atención / Precaución”
Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede ser nocivo si se inhala.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Palabra de advertencia: **NOM-018-STPS-2015:** Atención.
NOM-232-SSA1-2009: Precaución.
Indicaciones de peligro: **H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Clasificación de peligro: Peligro a la salud
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5.
Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5.
Toxicidad aguda por inhalación, categoría 5.
Sensibilización cutánea, categoría 1B.

Consejos de prudencia:

Generales:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos / cara.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.
P420 Almacenar separadamente.
P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener seco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local regional nacional e internacional. (LGP GIR).

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre:	APOYADOR®	Familia química:	Parafinas pesadas de aceite y petróleo.
Nombre químico:	Ácidos grasos del tipo polyolesteres derivados de los polietoxilados.	CAS:	8012-95-1.
Fórmula química:	C ₁₅ H ₁₁ ClO ₇ .	Sinónimos:	Aceite mineral.
Componentes peligrosos:	99.00% Parafinas pesadas de aceite de petróleo y ácidos grasos.		

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
Inhalación:	Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
Ingestión:	Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
Contacto con la piel:	Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
Síntomas:	Este es un producto de muy baja toxicidad; no se han presentado síntomas de intoxicación. Si accidentalmente es ingerido, puede presentarse vómito y diarrea. APOYADOR® puede ser irritante a la piel y ojos en personas sensibles.
Antídoto:	No tiene antídoto específico; el tratamiento deberá ser sintomático. Es necesario determinar si hubo exposición a algún plaguicida con el cual APOYADOR® fue mezclado. En tal caso el diagnóstico médico deberá ser en base a lo especificado en la etiqueta del plaguicida en cuestión.
Contraindicaciones:	Ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:	Polvo químico seco, espuma universal, agua, CO ₂ .
Procedimiento para el combate de incendios:	Si APOYADOR® se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido.
Equipo de protección personal:	Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autónomo.
Productos de la combustión:	El producto puede generar, Ácido Clorhídrico, NO _x y CO _x .

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos:	Con el equipo de protección personal (sección VIII) puesto, use material absorbente para contener y recoger el material y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
Precauciones:	Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición.
Disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:	Temperatura de almacenaje: <40°C. Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento. Sensibilidad especial: Ninguna conocida.
Condiciones para el manejo y almacenamiento:	No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	VLE-PPT: 5mg/m ³ .
Controles de ingeniería:	Ventilación mecánica.
Protección respiratoria:	Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
Equipo de protección durante el manejo:	Goggles, ropa de algodón, guantes químico resistentes y botas.
Otros:	Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	260°C	Color:	Verde olivo.
Temperatura de fusión:	<-15°C	Olor:	ND
Temperatura de inflamación:	215°C	Velocidad de evaporación:	ND
Temperatura de autoignición:	371°C	Solubilidad en agua:	Hace emulsión.
Densidad:	0.879 g/ml	Presión de vapor:	ND
pH:	6.5	% de volatilidad:	NA
Peso molecular:	338.70 g/mol	Límites de inflamación:	Inf.: ND
Estado físico:	Líquido.		Sup.: ND

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales.
Productos de la descomposición:	Las altas temperaturas pueden provocar su descomposición, generándose gases tóxicos.
Polimerización:	No ocurre.
Incompatibilidad:	Ninguna conocida.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata):	> 5000 mg/kg
DL₅₀ Dermal (rata):	> 2000 mg/kg
CL₅₀ Inhalación:	> 200 mg/L
Contacto con la piel:	Puede causar una leve irritación a la piel con comezón, ardor o enrojecimiento.
Contacto con los ojos:	Puede causar una leve irritación ocular con lagrimeo, dolor, sensación de ardor.
Inhalación:	Puede causar irritación de las membranas mucosas.
Carcinogenicidad:	Producto clasificado como no cancerígeno.
Toxicidad crónica:	Ninguna conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL₅₀ (peces):	96 h, > 100 mg/L
CE₅₀ (algas):	72 h, > 100 mg/L
CE₅₀ (invertebrados acuáticos):	48 h, > 100 mg/L
DL₅₀ (abeja):	48 h, > 100 µg/abeja
Bioacumulación:	ND
Persistencia:	DT50 (típico): 87 días, Persistencia moderada. DT50 (laboratorio a 20°C): 65 días, Persistencia moderada. DT50 (campo): ND.
Movilidad en suelo:	Movilidad nula.

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).
NOM-052-SEMARNAT-2005:	No listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número U.N.:	1268
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte:	DESTILADOS DE PETRÓLEO N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO N.E.P. (ACEITE MINERAL)
Clase de riesgo:	3
Grupo de embalaje/envase:	III
Peligros para el medio ambiente:	El producto es ligeramente tóxico a organismos acuáticos.
Precauciones especiales:	Mantenga alejado al personal no autorizado.

Rombo U.N.

XV. REGLAMENTACIÓN

Seguridad:	NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
Salud:	NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.
Medio ambiente:	NA
Plaguicidas:	NOM-232-SSA1-2009, Que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos.

CAS	Número de identificación del Chemical Abstracts Service.
CEx	Concentración efectiva de x%.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
DTx	Tiempo de desintegración de x%.
FBC	Factor de bioconcentración.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
LGPGIR	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
N.E.P.	No especificados en otra parte.
NA	Dato que no aplica.
ND	Dato que no se encuentra disponible.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
U.N.	Naciones Unidas.
VLE-PPT	Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

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.