



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 1 de 10

NOMBRE DEL MATERIAL:

OP0213 PLANTAREN APB / STEPANBLEND

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia

1.1 Nombre de la sustancia química: **PLANTAREN APB / STEPANBLEND**

1.2 Código: **OP0213**

Otros medios de identificación: N . A .

1.3 Uso recomendado de la sustancia química: Tensoactivo para uso industrial únicamente.

1.4 Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA SA DE CV

Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX

1.5 Teléfonos de emergencia:

En caso de emergencia comunicarse al SETIQ D . F . y área metropolitana: 55 59 15 88/Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87

SECCIÓN 2: Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos:	no clasificado.	
Peligros para la salud:	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 2
Peligro para el medio		
Ambiente:	peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Declaraciones de peligro

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Se sospecha que provoca cáncer. Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 2 de 10

Declaración(es) de prudencia

Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Disposición

Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES		
1. NOMBRE QUÍMICO	2. No CAS	3. %
Agua	7732-18-5	30 - < 40
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, Sales amónicas	67762-19-0	20 - < 30
Ácido sulfúrico, mono-C10-16-alkyl esters, Sales amónicas	68081-96-9	20 - < 30
Lauramide DEA	120-40-1	5 - < 10
Dietanolamina	111-42-2	< 1
Metanol	67-56-1	< 0.2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Inhalación:

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

4.2 Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

4.3 Ojos:

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.4 Ingestión:

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 3 de 10

4.5 Notas especiales para el médico:

Síntomas: Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Provea las medidas de apoyos generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). NO UTILIZAR chorros de agua.

5.2 Productos de combustión:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Equipos de protección:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

5.4 Información adicional:

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 4 de 10

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación y almacenaje seguro:

No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2 Información sobre el almacenamiento:

Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/ protección personal

8.1 Límites de exposición profesional

EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29CFR 1910.1000):

Componentes	Tipo	Valor
Metanol (CAS 67-56-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	260 mg/m ³ 200 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite:

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dietanolamina (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m ³	Pedacitos y vapor inhalables.
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm	
	TWA	200 ppm	

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos Componentes:

Componentes	Tipo	Valor
Dietanolamina (CAS 111-42-2)	TWA	15 mg/m ³ 3 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL	325 mg/m ³ 250 ppm
	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm

8.2 Valores límite biológicos

Índices de exposición biológica de la ACGIH:

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestra
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	orina	*

8.3 Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea

Dietanolamina (CAS 111-42-2)

Absorción potencial a través de la piel.

Metanol (CAS 67-56-1)

Absorción potencial a través de la piel.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 5 de 10

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

Metanol (CAS 67-56-1) Skin designation applies.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

Metanol (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

Dietanolamina (CAS 111-42-2) Absorción potencial a través de la piel.

Metanol (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

Metanol (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados:

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

8.4 Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal:

Protección ojos/cara: Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

Protección manos: Llevar guantes de protección.

Protección piel: Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

Peligros térmicos: Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones de higiene: Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

Aspecto: Viscoso.

Estado físico: Líquido.

Forma: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: No disponible.

pH: 5 - 6.5

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 6 de 10

Punto de inflamación:	> 101.0 °C (> 213.8 °F)
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No disponible.
Límite de explosividad Inferior (%):	No disponible.
Límite de explosividad superior (%):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua):	Insoluble.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Información adicional	
Densidad @20°C:	1.05 - 1.10 g/cm ³
Propiedades explosivas:	No es explosivo.
Propiedades comburentes:	No es oxidante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación:	No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel:	Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 7 de 10

11.2 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No disponible.
Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

11.3 Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria: No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad:
Dietanolamina (CAS 111-42-2) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052): No reglamentado.
US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens: No listado.
Toxicidad para la reproducción: No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: No clasificado.
Peligro por aspiración: Poco probable debido a la forma del producto.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Persistencia y degradabilidad: Es de esperar que sea inherentemente biodegradable.
Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos: No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Código de residuo peligroso: El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Desechos de residuos / producto no utilizado: Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 8 de 10

producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT: No se regula como artículo peligroso.

IATA: No se regula como artículo peligroso.

IMDG: No se regula como artículo peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación Federal de EE.UU.: El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D): No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas): No listado.

SARA 304 Emergency release notification: No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052): No reglamentado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa: No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso: Si

Categorías de peligro clasificadas: Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos):

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Dietanolamina	111-42-2	< 1

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes peligrosos del aire [Hazardous Air Pollutants (HAP)]:

Dietanolamina (CAS 111-42-2)

Metanol (CAS 67-56-1)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130):

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water:

No reglamentado.

Act (SDWA)

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 9 de 10

Atención: Este producto puede exponerse a químicos incluyendo Ácido dicloroacético, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

Acetaldehído	(CAS 75-07-0)	Listado: Abril 1, 1988
Dietanolamina	(CAS 111-42-2)	Listado: Junio 22, 2012
Formaldehído	(CAS 50-00-0)	Listado: Enero 1, 1988
Óxido de etileno	(CAS 75-21-8)	Listado: Julio 1, 1987

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

Etilenglicol	(CAS 107-21-1)	Listado: Junio 19, 2015
Metanol	(CAS 67-56-1)	Listado: Marzo 16, 2012
Óxido de etileno	(CAS 75-21-8)	Listado: Agosto 7, 2009

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción femenina

Óxido de etileno	(CAS 75-21-8)	Listado: Febrero 27, 1987
------------------	---------------	---------------------------

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción masculina


Óxido de etileno	(CAS 75-21-8)	Listado: Agosto 7, 2009
------------------	---------------	-------------------------

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Dietanolamina	(CAS 111-42-2)
Metanol	(CAS 67-56-1)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	New Zealand Inventory (NZIoC)	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Taiwan Inventory (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1>	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 10 de 10

SECCION 16: Otra información

Fecha de elaboración: 10/12/2018.

Fecha de revisión: N/D

Fecha de siguiente revisión: 10/12/2021.

¹ LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.