



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación

Forma del Producto:	Mezcla
Nombre Comercial:	Gas Plus
Código del Producto:	3002

1.2. Uso Recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla:	Aditivo para la gasolina
-----------------------------	--------------------------

1.3. Proveedor

Bardahl Manufacturing Corporation	Teléfono: +1 206-783-4851
1400 NW 52nd Street	Fax: +1 206-784-3219
P.O. Box 70607	
Seattle, WA 98107 - USA	

1.4. Número de Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia:	800-424-9300
-------------------------	--------------

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US	
Líquidos inflamables – Categoría 4:	Líquido combustible.
Piel – corrosión/irritación, Categoría 2:	Causa irritación en la piel.
Mutagenicidad de células germinales, Categoría 1B:	Puede causar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B:	Puede causar cáncer.
Nocivo para el medio ambiente acuático – Daño agudo, Categoría 3:	Dañino para la vida acuática.
Nocivo para el medio ambiente acuático – Daño crónico, Categoría 2:	Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta, incluyendo precauciones

Etiqueta GHS-US Pictogramas de peligro (GHS-US):	 GHS07 GHS08 GHS09
Palabra de advertencia (GHS-US): Indicaciones de peligro (GHS-US):	Peligro Líquido combustible. Causa irritación en la piel. Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Dañino para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones preventivas (GHS-US):	No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Mantener lejos de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas/flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Lavar las manos a fondo después de manipular este producto. Evitar su liberación en el medio ambiente. Usar guantes protectores y protección para los ojos. Si está sobre la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación en la piel: Obtener consejo/atención médica. Remover/quitar la ropa contaminada y lavarla antes de ser usada nuevamente. En caso de fuego/incendio: Usar espuma resistente al alcohol, polvo BC, dióxido de carbono (CO2) para extinguir. Recoger cualquier derrame/fuga. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco/frío.



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Almacenar bajo llave.
Eliminar el contenido y envase/contenedor en centros especializados autorizados de recolección de materiales peligrosos/especiales siguiendo las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3. Otros peligros

No se dispone de información adicional.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del Producto	%	Clasificación GHS-US
Petroleum distillates (Destilados de petróleo)	(CAS-No.) 68476-34-6	>= 80	Líquido Inflamable 4, H227 Toxicidad Aguda 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Irritación Piel 2, H315 Carcinógeno 2, H351 Acuático, Crónico 2, H411
Solvent naphtha (light aromatic) Nafta solvente (aromático ligero)	(CAS-No.) 64742-95-6	1 – 5	Líquido Inflamable 2, H225 Muta. 1B, H340 Carcinógeno 1B, H350 Toxicidad por Aspiración 1, H304 Acuático, Agudo 3, H402
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine Polioléfina alquil fenol alquil amina	(CAS-No.) Confidencial	0.1 – 5	Irritación Piel 2, H315
Cumene (substance with OEL values) Cumeno (sustancia con valores OEL)	(CAS-No.) 98-82-8	0.01 – 1	Líquido Inflamable 3, H226 Carcinógeno 2, H351 STOT SE 3, H335 Toxicidad por Aspiración 1, H304 Acuático Agudo 2, H401 Acuático Crónico 2, H411

Texto completo de las clases de peligros y advertencias-H: ver sección 16

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general;	Llamar inmediatamente a un médico.
Primeros auxilios después de inhalación:	Mover la persona hacia un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Primeros auxilios después de contacto con piel:	Enjuagar la piel con abundante agua. Remover/quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Si ocurre irritación en la piel: obtener consejo/atención médica.
Primeros auxilios después de contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos con agua como precaución.
Primeros auxilios después de ingestión:	No inducir al vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel:	Irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión:	Peligro de edema pulmonar.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento particular (en caso sea necesario)

Tratar de acuerdo a los síntomas

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE FUEGO/INCENDIO

5.1. Medios de extinción (apropiados e inapropiados)

Medios de extinción apropiados: Agua en spray/nebulizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de Carbono.

5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio: Líquido combustible.



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

5.3. Precauciones para los bomberos y equipo de protección especial

Protección durante la extinción de incendios:	No intentar combatir incendios sin usar el equipo de protección adecuado. Aparato respiratorio autónomo/autosuficiente. Equipo completo de ropa protectora.
---	---

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para personal que no forma parte del grupo de emergencias

Procedimientos de emergencia:	No llamas/flamas, no chispas y no fumar. Solo personal con equipo de protección adecuado puede intervenir.
-------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipo de protección:	No intentar tomar acción sin usar el equipo de protección adecuado. Para mayor información, ver la sección 8: "Control de Exposición/Protección personal".
-----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra al desagüe o al agua pública.
--

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para contención:	Recoger el derrame/fuga.
Métodos de limpieza:	Recoger el líquido derramado usando un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en el desagüe o agua pública.
Otra información:	Desechar los materiales o residuos sólidos en centros autorizados.

6.4. Referencia a otras secciones

Para mayor información, ver sección 13.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para manipulación segura:	Asegurarse de contar con buena ventilación en el área de trabajo. Mantener lejos de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas/flamas y otras fuentes de ignición. No fumar. Usar equipo de protección personal/individual. Obtener instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Tomar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar la liberación del producto en el área de trabajo. Limitar cantidades del producto al mínimo necesario para manipuleo y limitar el número de empleados expuestos. Proveer ventilación local de escape o para la habitación en general. Pisos, paredes y otras superficies en el área de peligro deben ser limpiados regularmente. Evitar contacto con piel y ojos.
Medidas de higiene:	Separar la ropa de trabajo de la ropa de uso normal. Lavar ropa de forma separada. Lavar ropa contaminada antes de ser usada nuevamente. No comer, beber o fumar cuando se esté usando este producto. Lavar siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco/frío. Almacenar bajo llave.
--------------------------------	--

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)		
No aplicable		
Cumene (98-82-8) (Cumeno)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine (Confidential) (Polioléfina alquil fenol alquil amino)		
No aplicable		



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Petroleum distillates (68476-34-6) (Destilados de petróleo)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ 8 hrs

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:	Asegurar que haya buena ventilación en el área de trabajo.
Controles de exposición al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección personal

Protección para las manos:	Guantes de protección.
Protección para los ojos:	Gafas/lentes de seguridad/protección.
Protección para la piel y el cuerpo:	Usar ropa de protección adecuada.
Protección para las vías respiratorias:	Usar protección respiratoria.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar sin color
Olor:	Característico
Umbral de olor:	No información disponible
pH:	No información disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de congelación:	No información disponible
Punto de ebullición:	No información disponible
Punto de inflamación:	62.2 °C PMCC típico
Ratio de evaporación relativa (acetato de butilo = 1):	No información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Presión de vapor:	No información disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No información disponible
Densidad relativa:	No información disponible
Densidad:	0.838 g/cm ³ típico
Solubilidad:	No información disponible
Log Pow:	No información disponible
Temperatura de auto-ignición:	No información disponible
Temperatura de descomposición:	No información disponible
Viscosidad, cinemática:	2.7 mm ² /s @ 40 C típico
Viscosidad, dinámica:	No información disponible
Límites de explosión:	No información disponible
Propiedades explosivas:	No información disponible
Propiedades comburentes:	No información disponible

9.2. Otra información

No se dispone de información adicional.	
---	--

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.	
---	--

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.	
------------------------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.	
---	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. No llamas/flamas, no chispas. Eliminar toda fuente de ignición.	
---	--

10.5. Materiales incompatibles

No información adicional disponible.	
--------------------------------------	--

10.6. Productos peligrosos de descomposición



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos no deberían ser generados.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral):	No clasificado
Toxicidad aguda (dermal):	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación):	No clasificado

Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)

LD50 Rata oral	> 2000 mg/kg (Rata, Oral)
LD50 Conejo, dérmico	> 3160 mg/kg (Conejo, Dérmico)

Cumene (98-82-8) (Cumeno)

LD50 Rata, oral	> 2000 mg/kg (Otro, Rata, Literatura de estudio, Oral)
LD50 Conejo, dérmico	10578 mg/kg (Otro, Conejo, Literatura de estudio, Dérmico)
LC50 Rata, inhalación (mg/l)	40 mg/l (Otro, 4h, Rata, Literatura de estudio, Inhalación)
ATE US (dérmico)	10578 mg/kg peso corporal
ATE US (vapores)	40 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	40 mg/l/4h

Petroleum distillates (68476-34-6) (Destilados de petróleo)

LD50 Rata, oral	7600 mg/kg
LD50 Conejo, dérmico	> 4300 mg/kg
LC50 Rata, inhalación (mg/l)	4.1 mg/l/4h
ATE US (oral)	7600 mg/kg peso corporal
ATE US (vapores)	4.1 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	4.1 mg/l/4h

Piel – corrosión/irritación:	Causa irritación de la piel
Ojos – seria irritación/daño:	No clasificado
Respiratorio o piel - sensibilización:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales:	Puede causar defectos genéticos
Carcinogenicidad:	Puede causar cáncer

Cumene (98-82-8) (Cumeno)

IARC grupo	2B – Posible carcinógeno en humanos
------------	-------------------------------------

Toxicidad reproductiva:	No clasificado
STOT – exposición única:	No clasificado

Cumene (98-82-8) (Cumeno)

STOT – exposición única	Puede causar irritación respiratoria
-------------------------	--------------------------------------

STOT – exposición repetida:	No clasificado
Peligro por aspiración:	No clasificado
Viscosidad, cinemática:	2.7 mm ² /s @ 40 C típico
Síntomas/efectos después de contacto con la piel:	Irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión:	Riesgo de edema pulmonar.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología – general:	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos adversos duraderos. Nocivo para la vida acuática.
---------------------	--

Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)

LC50 peces 1	18 mg/l (Pisces)
EC50 Dafnia 1	21 mg/l (Daphnia sp.)



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Cumene (98-82-8) (Cumeno)	
LC50 peces 1	4.8 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss/Truchas arco iris, Sistema de circulación, Agua dulce, Valor experimental, GLP)
EC50 Daphnia 1	2.14 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda, 48 h, Daphnia magna, Sistema Estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

Cumene (98-82-8) (Cumeno)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Inherentemente biodegradable. No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	1.28 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.42 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.2 g O ₂ /g sustancia
BOD (% de ThOD)	0.4

12.3. Potencial de bioacumulación

Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)	
Log Pow	2.1 - 6

Cumene (98-82-8) (Cumeno)	
BCF peces 1	35.5 (Carassius auratus)
BCF otros organismos acuáticos 1	94.69 (BCFBAF v3.00, valor calculado)
LogPow	3.66 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulación (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Cumene (98-82-8) (Cumeno)	
Log Koc	2.946 (log Koc, valor calculado)
Ecología – suelo	Bajo potencial para absorción en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

No información adicional disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar envases/contenedores siguiendo las regulaciones de reciclaje del recolector autorizado asignado.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos del DOT:

Descripción en el documento de transporte: UN3082 Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (), 9, III
UN-No. (DOT): UN3082
Nombre/denominación oficial de transporte (DOT): Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clase (DOT): 9 – Clase 9 – Material peligroso misceláneo 49 CFR 173.140
Grupo de embalaje (DOT): III – Peligro Menor



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Etiquetas de peligro (DOT):	9 – Clase 9 (Materiales peligrosos misceláneos) 
Peligroso para el medio ambiente:	Si
Contaminante marítimo:	Si 
DOT-Empaque no a granel (49 CFR 173.xxx):	203
DOT-Empaque a granel (49 CFR 173.xxx):	241
DOT-Símbolos:	G – Identifica PSN que requiere un nombre técnico.
DOT-Disposiciones especiales (49 CFR 172.102):	8 – Una sustancia peligrosa que no es residuo/desecho peligroso puede ser enviado/transportado bajo la descripción “Otras sustancias reguladas, líquido o sólido, n.o.s.” como sea apropiado. Adicionalmente, para materiales sólidos, se aplica la disposición especial B54. 146 – Esta descripción puede ser usada para un material que presenta un peligro al medio ambiente pero que no cumple con la definición de residuo/desecho peligroso o sustancia peligrosa, como es definido en el punto 171.8 de este subcapítulo, o cualquier clase de peligro como es definido en la Parte 173 de este subcapítulo, si es designado como peligroso para el medio ambiente por la Autoridad Competente del país de origen, tránsito o destino. 173 – Puede usarse una descripción genérica apropiada para este material. 335 – Mezclas de sólidos que no están sujetos a este subcapítulo y son peligrosos para el medio ambiente, líquidos o sólidos pueden ser clasificados como “sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, n.o.s.” UN3077 y pueden ser transportados bajo esta descripción, siempre y cuando no haya líquido libre visible cuando el material sea cargado o en el momento que es cerrado el embalaje o la unidad de transporte. Cada unidad de transporte debe ser a prueba de fugas cuando se utiliza como embalaje a granel. IB3 - IBCs autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito adicional: Sólo líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F) están autorizados, con excepción de UN2672 (consulte también la Disposición especial IP8 en la Tabla 2 para UN2672). T4 - 2,65 178,274 (d) (2) Normal ... 178,275 (d) (3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: Grado de llenado = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Donde: tr es el promedio máximo de la temperatura del producto durante el transporte, y tf es la temperatura en grados centígrados del líquido durante el llenado. TP29 - Se puede usar un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 1.5 bar (150.0 kPa) siempre que la presión de prueba calculada sea de 1.5 bar o menos, basado en el MAWP de materiales peligrosos, como se define en el punto 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1.5 veces la MAWP.
DOT-Excepciones de empaques (49 CFR 173.xxx):	155
DOT-Limitaciones de Cantidad – aeronave/tren de pasajeros (49 CFR 173.27):	No límite
DOT-Limitaciones de Cantidad – aeronave de carga solamente (49 CFR 175.75):	No límite
DOT-Localización de almacenamiento de la nave/buque:	A – El material puede ser almacenado “sobre cubierta” o “bajo cubierta” en una nave de carga y en una nave de pasajeros.
Guía de Respuesta ante Emergencias (ERG) Número:	171
Otra información:	No se dispone de información suplementaria.
Transporte de productos peligrosos:	No aplicable
Transporte marítimo	
Descripción en documento de transporte (IMDG):	UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (), 9, III, CONTAMINANTE MARINO
UN-No. (IMDG):	3082



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

Nombre/denominación oficial de transporte (IMDG):	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.
Clase (IMDG):	9 – Sustancias y artículos peligrosos misceláneos
Grupo de empaque (IMDG):	III – Sustancias que presentan bajo peligro
Cantidades límite (IMDG):	5 L
Contaminante marítimo:	Si
Transporte aéreo:	No aplicable

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN DE REGLAMENTO

15.1. Regulaciones federales de EE.UU.

Gas Plus (Aditivo para el sistema de gasolina)
No listado en el inventario de TSCA de EE.UU. (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
Solvent naphtha (light aromatic) (64742-95-6) (Nafta solvente – aromático ligero)
Listado en el inventario de TSCA de EE.UU. (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
Cumene (98-82-8) (Cumeno)
Listado en el inventario de TSCA de EE.UU. (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos
CERCLA RQ: 500 lb

15.2. Regulaciones internacionales

CANADA:	No se dispone de información adicional.
Regulaciones de la Unión Europea:	No se dispone de información adicional.
Regulaciones Nacionales:	
Cumene (98-82-8) (Cumeno)	
Listado en IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	

15.3. Regulaciones estatales de EE.UU.

No se dispone de información adicional.					
Cumene (98-82-8) (Cumeno)					
Estados Unidos - California - Proposición 65 - Carcinógenos Lista	Estados Unidos - California - Proposición 65 - Toxicidad De desarrollo	Estados Unidos - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva-Femenino	Estados Unidos - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Nivel de riesgo no significativo (NSRL)	Nivel de dosis Máximo permitido (MADL)
Si	No	No	No		
Componente			Regulación Estatal o Local		
Cumene (98-82-8) (Cumeno)			Estados Unidos - Massachusetts – Lista de Derecho a saber; Estados Unidos - Nueva Jersey – Lista de Derecho a saber sustancias peligrosas; U.S. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)		

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de revisión:	28-Marzo-2019
--------------------	---------------

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapor altamente inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible.



Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet)

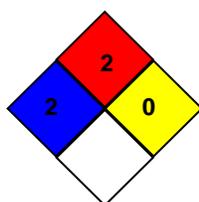
Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de Marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Gas Plus (Aditivo para el Sistema de Gasolina)

Fecha de Emisión: 09-Mar-2016 Fecha de Revisión: 28-Mar-2019 Reemplaza: 15-Nov-2018 Versión: 1.9

H304	Puede ser fatal si es ingerido o si entra en las vías respiratorias.
H315	Causa irritación en la piel.
H332	Dañino si es inhalado.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H340	Puede causar defectos genéticos.
H350	Puede causar cáncer.
H351	Se sospecha que causa cáncer.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H402	Nocivo para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

NFPA peligro para la salud:	2	Materiales que, en condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio:	2	Materiales que deben ser moderadamente calentados o expuestos a relativamente altas temperaturas ambientales antes que ignición pueda ocurrir.
NFPA peligro de reactividad:	0	Material que en sí mismos son normalmente estables, incluso bajo condiciones de fuego.



Clasificación de Peligro

Salud:	2	Peligro moderado – Puede producirse lesión temporal o leve.
Inflamabilidad:	2	Peligro moderado – Materiales que deben calentarse moderadamente o ser expuesto a temperaturas de ambiente altas antes de que ignición ocurra. Incluye líquidos con punto de inflamación igual o por encima de 100 F pero inferior a 200 F. (Clases II y IIIA).
Físico:	0	Peligro mínimo – Materiales normalmente estables, incluso bajo condiciones de fuego y que NO reaccionan con agua, no se polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.
Protección personal/individual:	B	B- Gafas de seguridad, Guantes.

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad el describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos sobre el medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna propiedad/característica específica del producto.