



SAFETY DATA SHEET

Section 1. Identification

CHS Inc.	Transportation Emergency (CHEMTREC)	:	1-800-424-9300
P.O. Box 64089	Technical Information	:	1-651-355-8443
Mail station 525	SDS Information	:	1-651-355-8445
St. Paul, MN 55164-0089			

Product name	: Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline	SDS no.	: 0147- M6A0
Common name	: Unleaded Gasoline, Premium Unleaded Gasoline	Revision date	: 11/22/2017
Chemical name	: Light Petroleum Distillate	Chemical formula	: mixture
Chemical family	: Petroleum Hydrocarbon.		

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Vehicle fuel.

Section 2. Hazards identification

OSHA/HCS status : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Classification of the substance or mixture : FLAMMABLE LIQUIDS - Category 1
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A
GERM CELL MUTAGENICITY - Category 1
CARCINOGENICITY - Category 1A
TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 2
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (bladder, hearing organs, kidneys, liver, respiratory system) - Category 1
ASPIRATION HAZARD - Category 1
AQUATIC HAZARD (ACUTE) - Category 2
AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 2

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word :

Danger

Hazard statements :

H224 - Extremely flammable liquid and vapor.
H319 - Causes serious eye irritation.
H315 - Causes skin irritation.
H340 - May cause genetic defects.
H350 - May cause cancer.
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.
H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. (bladder, hearing organs, kidneys, liver, respiratory system)
H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

General

: Not applicable.

Prevention

: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and all material-handling equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Keep container tightly closed. Avoid release to the environment. Do not breathe vapor. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling.

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

- Response** : Collect spillage. Get medical attention if you feel unwell. IF exposed or concerned: Get medical attention. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.
- Storage** : Store locked up. Store in a well-ventilated place. Keep cool.
- Disposal** : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.
- Hazards not otherwise classified** : None known.
- Hazardous Material Information System (U.S.A.)** **Health :** * **2** **Flammability :** **4** **Physical hazards :** **0**
- National Fire Protection Association (U.S.A.)** **Health :** **2** **Flammability :** **4** **Instability :** **0**

Section 3. Composition/information on ingredients

- Substance/mixture** : Mixture
- Chemical name** : Light Petroleum Distillate
- Other means of identification** : Unleaded Gasoline, Premium Unleaded Gasoline

Ingredient name	%	CAS number
Gasoline, natural	≥90	8006-61-9
tert-Butyl methyl ether	≥10 - ≤25	1634-04-4
Xylene	≥10 - ≤25	1330-20-7
Toluene	≥10 - ≤13	108-88-3
Ethanol	≥10 - ≤25	64-17-5
n-Hexane	≥5 - ≤6.3	110-54-3
Benzene	≥5 - ≤10	71-43-2
1,2,4-Trimethylbenzene	≥3 - ≤5	95-63-6
Ethylbenzene	≥3 - ≤5	100-41-4
Naphthalene	≥1 - ≤3	91-20-3

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Section 4. First aid measures

Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : If material comes in contact with the eyes, immediately wash the eyes with large amounts of water for 15 minutes, occasionally lifting the lower and upper lids. Get medical attention.
- Inhalation** : If person breathes in large amounts of material, move the exposed person to fresh air at once. If breathing has stopped, perform artificial respiration. Keep the person warm and at rest. Get medical attention as soon as possible.
- Skin contact** : If the material comes in contact with the skin, wash the contaminated skin with soap and water promptly. If the material penetrates through clothing, remove the clothing and wash the skin with soap and water promptly. If irritation persists after washing, get medical attention immediately.
- Ingestion** : If material has been swallowed, do not induce vomiting. Get medical attention immediately.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : May be fatal if swallowed and enters airways.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following: pain or irritation, watering, redness.
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following: respiratory tract irritation, coughing.
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following: irritation, redness.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.

Protection of first-aiders : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

See toxicological information (Section 11)

Section 5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide. Plan fire protection and response strategy through consultation with local fire protection authorities or appropriate specialists.
- Unsuitable extinguishing media** : EXTREMELY FLAMMABLE LIQUID. This material can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition. May create an explosion hazard indoors, in confined spaces, outdoors, or in sewers. Static electricity may be a source of ignition at temperatures above 105 °F.
- Specific hazards arising from the chemical** : Extremely flammable liquid and vapor. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. The vapor/gas is heavier than air and will spread along the ground. Vapors may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back. This material is toxic to aquatic life with long lasting effects. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.
- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide
- Special protective actions for fire-fighters** : Plan fire protection and response strategy through consultation with local fire protection authorities or appropriate specialists. Isolate materials not yet involved in the fire and protect personnel. Move containers from fire area if this can be done without risk; otherwise, cool with carefully applied water spray. For massive fires the use of unmanned hose holders or monitor nozzles may be advantageous to further minimize personnel exposure. Major fires may require withdrawal, allowing the tank to burn. Large storage tank fires typically require specially trained personnel and equipment to extinguish the fire, often including the need for properly applied fire fighting foam.
- Special protective equipment for fire-fighters** : Wear self-contained breathing apparatus for fire fighting if necessary. In addition, wear other appropriate protective equipment as conditions warrant (see Section 8).

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel : Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

Methods and materials for containment and cleaning up

Spill : Contain with dikes or absorbent to prevent migration to sewers/streams. Take up small spill with dry chemical absorbent; large spills may require pump or vacuum prior to absorbent. May require excavation of severely contaminated soil.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe the vapor or mist. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate.
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking.
- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store locked up. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters**Occupational exposure limits**

Ingredient name	Exposure limits
tert-Butyl methyl ether	ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 50 ppm 8 hours.
Xylene	ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 100 ppm 8 hours. TWA: 434 mg/m ³ 8 hours. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 100 ppm 8 hours. TWA: 435 mg/m ³ 8 hours.
Toluene	OSHA PEL Z2 (United States, 2/2013). TWA: 200 ppm 8 hours. CEIL: 300 ppm AMP: 500 ppm 10 minutes. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 100 ppm 10 hours. TWA: 375 mg/m ³ 10 hours. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 560 mg/m ³ 15 minutes.
Ethanol	ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 20 ppm 8 hours. ACGIH TLV (United States, 3/2017). STEL: 1000 ppm 15 minutes. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 1000 ppm 10 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 10 hours. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 1000 ppm 8 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hours.
n-Hexane	ACGIH TLV (United States, 3/2017). Absorbed through skin. TWA: 50 ppm 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 50 ppm 10 hours. TWA: 180 mg/m ³ 10 hours. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 500 ppm 8 hours. TWA: 1800 mg/m ³ 8 hours.
Benzene	ACGIH TLV (United States, 3/2017). Absorbed through skin. TWA: 0.5 ppm 8 hours. TWA: 1.6 mg/m ³ 8 hours. STEL: 2.5 ppm 15 minutes. STEL: 8 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL Z2 (United States, 2/2013). TWA: 10 ppm 8 hours. CEIL: 25 ppm AMP: 50 ppm 10 minutes. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 0.1 ppm 10 hours. STEL: 1 ppm 15 minutes. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 1 ppm 8 hours. STEL: 5 ppm 15 minutes.
1,2,4-Trimethylbenzene	ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 25 ppm 8 hours. TWA: 123 mg/m ³ 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 25 ppm 10 hours. TWA: 125 mg/m ³ 10 hours.
Ethylbenzene	ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 20 ppm 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 100 ppm 10 hours. TWA: 435 mg/m ³ 10 hours. STEL: 125 ppm 15 minutes. STEL: 545 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 100 ppm 8 hours.

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Naphthalene

TWA: 435 mg/m³ 8 hours.
ACGIH TLV (United States, 3/2017). Absorbed through skin.
 TWA: 10 ppm 8 hours.
 TWA: 52 mg/m³ 8 hours.
NIOSH REL (United States, 10/2016).
 TWA: 10 ppm 10 hours.
 TWA: 50 mg/m³ 10 hours.
 STEL: 15 ppm 15 minutes.
 STEL: 75 mg/m³ 15 minutes.
OSHA PEL (United States, 6/2016).
 TWA: 10 ppm 8 hours.
 TWA: 50 mg/m³ 8 hours.

- Appropriate engineering controls** : Use only with adequate ventilation.
Environmental exposure controls : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation.

Individual protection measures

- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
Eye/face protection : Recommended: Splash goggles and a face shield, where splash hazard exists.
Skin protection
Hand protection : 4 - 8 hours (breakthrough time): Nitrile gloves.
Body protection : Recommended: Long sleeved coveralls.
Other skin protection : Recommended: Impervious boots.
Respiratory protection : If ventilation is inadequate, use a NIOSH-certified respirator with an organic vapor cartridge and P95 particulate filter.

Section 9. Physical and chemical properties

Appearance		Relative density	: 0.74
Physical state	: Liquid.	Evaporation rate	: Not available.
Color	: Clear to straw-colored to reddish-colored.	Solubility	: Not available.
Odor	: Strong hydrocarbon.	Solubility in water	: Negligible.
Odor threshold	: Not available.	Partition coefficient: n-octanol/water	: Not available.
pH	: Not available.	Auto-ignition temperature	: 456°C (852.8°F)
Melting point	: <-38°C (<-36.4°F)	Decomposition temperature	: Not available.
Boiling point	: 21°C (69.8°F)	SADT	: Not available.
Flash point	: Closed cup: -38°C (-36.4°F) [Pensky-Martens.]	Viscosity	: Not available.
Flammability	: Not available.	Vapor pressure	: 34.5 to 103.4 kPa (258.57 to 775.72 mm Hg) [room temperature]
Lower and upper explosive (flammable) limits	: Lower: 1.4% Upper: 7.6%	Vapor density	: 5 [Air = 1]

Section 10. Stability and reactivity

- Reactivity** : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
Chemical stability : The product is stable.
Possibility of hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid : Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition. Do not allow vapor to accumulate in low or confined areas.
Incompatible materials : Reactive or incompatible with the following materials: oxidizing materials, acids and alkalis.
Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
tert-Butyl methyl ether	LC50 Inhalation Gas.	Rat	23576 ppm	4 hours
	LC50 Inhalation Vapor	Rat	41000 mg/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	4 g/kg	-
Xylene	LC50 Inhalation Gas.	Rat	5000 ppm	4 hours
	LD50 Oral	Rat	4300 mg/kg	-
Toluene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	49 g/m ³	4 hours
Ethanol	LC50 Inhalation Vapor	Rat	124700 mg/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	7 g/kg	-
n-Hexane	LC50 Inhalation Gas.	Rat	48000 ppm	4 hours
	LD50 Oral	Rat	15840 mg/kg	-
Benzene	LD50 Oral	Rat	930 mg/kg	-
1,2,4-Trimethylbenzene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	18000 mg/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	5 g/kg	-
Ethylbenzene	LD50 Dermal	Rabbit	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	3500 mg/kg	-
Naphthalene	LD50 Dermal	Rabbit	>20 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	490 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Xylene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	87 mg	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 5 mg	-
	Skin - Mild irritant	Rat	-	8 hours 60 µl	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 mg	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	100%	-
Toluene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	0.5 minutes 100 mg	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	870 µg	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 2 mg	-
	Skin - Mild irritant	Pig	-	24 hours 250 µl	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	435 mg	-
Ethanol	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 20 mg	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	500 mg	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 mg	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	0.066666667 minutes 100 mg	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	100 µl	-
n-Hexane	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	500 mg	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	400 mg	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	10 mg	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	88 mg	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 2 mg	-
Benzene	Skin - Mild irritant	Rat	-	8 hours 60 µl	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 15 mg	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 20 mg	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	500 mg	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 15 mg	-
Ethylbenzene	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	500 mg	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 15 mg	-
Naphthalene	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	495 mg	-

Sensitization

Skin : There is no data available.

Respiratory : There is no data available.

Mutagenicity

There is no data available.

Carcinogenicity

Classification

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
Gasoline, natural	-	2B	-
tert-Butyl methyl ether	-	3	-
Xylene	-	3	-
Toluene	-	3	-
Benzene	+	1	Known to be a human carcinogen.
Ethylbenzene	-	2B	-
Naphthalene	-	2B	Reasonably anticipated to be a human carcinogen.

Reproductive toxicity

There is no data available.

Teratogenicity

There is no data available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Toluene	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
n-Hexane	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
1,2,4-Trimethylbenzene	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Toluene	Category 2	Not determined	bladder, hearing organs, kidneys, liver and respiratory system
n-Hexane	Category 2	Not determined	Not determined
Benzene	Category 1	Not determined	Not determined
Ethylbenzene	Category 2	Not determined	hearing organs

Aspiration hazard

Name	Result
Light Petroleum Distillate	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Gasoline, natural	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Toluene	ASPIRATION HAZARD - Category 1
n-Hexane	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Benzene	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Ethylbenzene	ASPIRATION HAZARD - Category 1

Information on the likely routes of exposure : Dermal contact. Eye contact. Inhalation. Ingestion.

Section 12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
tert-Butyl methyl ether	Acute LC50 672000 µg/L Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
Toluene	Acute EC50 11600 µg/L Fresh water	Crustaceans - Gammarus pseudolimnaeus - Adult	48 hours
	Acute EC50 6000 µg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 hours
Ethanol	Chronic NOEC 2 mg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	21 days
	Acute EC50 1074 mg/L Fresh water	Crustaceans - Cypris subglobosa	48 hours
	Acute LC50 5680 mg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
	Acute LC50 11000000 µg/L Marine water	Fish - Alburnus alburnus	96 hours
	Chronic NOEC 4.995 mg/L Marine water	Algae - Ulva pertusa	96 hours
	Chronic NOEC 100 µl/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	21 days
	Chronic NOEC 0.375 µl/L Fresh water	Fish - Gambusia holbrooki - Larvae	12 weeks
n-Hexane	Acute LC50 2500 µg/L Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
Benzene	Acute EC50 1600000 µg/L Fresh water	Algae - Selenastrum sp.	96 hours
	Acute LC50 21 mg/L Marine water	Crustaceans - Artemia salina	48 hours
	Chronic NOEC 98 mg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	21 days
	Chronic NOEC 1.5 to 5.4 µl/L Marine water	Fish - Morone saxatilis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	4 weeks
1,2,4-Trimethylbenzene	Acute LC50 4910 µg/L Marine water	Crustaceans - Elasmopus pecteniscrus - Adult	48 hours
Ethylbenzene	Acute LC50 7720 µg/L Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
	Acute EC50 13300 µg/L Fresh water	Crustaceans - Artemia sp. - Nauplii	48 hours
	Acute LC50 13900 µg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
Naphthalene	Acute EC50 1600 µg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Acute LC50 2350 µg/L Marine water	Crustaceans - Palaemonetes pugio	48 hours
Acute LC50 213 µg/L Fresh water	Fish - Melanotaenia fluviatilis - Larvae	96 hours
Chronic NOEC 0.5 mg/L Marine water	Crustaceans - Uca pugnax - Adult	3 weeks
Chronic NOEC 1.5 mg/L Fresh water	Fish - Oreochromis mossambicus	60 days

Persistence and degradability

There is no data available.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Gasoline, natural	-	10 to 2500	high
tert-Butyl methyl ether	1.04	1.5	low
Xylene	3.12	8.1 to 25.9	low
Toluene	2.73	90	low
Ethanol	-0.35	-	low
n-Hexane	4	501.187	high
Benzene	2.13	11	low
1,2,4-Trimethylbenzene	3.63	243	low
Ethylbenzene	3.6	-	low
Naphthalene	3.4	36.5 to 168	low

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : There is no data available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Section 13. Disposal considerations

Disposal methods : Disposal of this product, solutions and any by-products should comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Section 14. Transport information

DOT IDENTIFICATION NUMBER UN1203 **DOT proper shipping name** GASOLINE, Marine pollutant (Gasoline, natural, n-Hexane) RQ (Benzene, Xylene)

DOT Hazard Class(es) 3 **PG** I **DOT EMER. RESPONSE GUIDE NO.** 128

Section 15. Regulatory information

U.S. Federal regulations : TSCA 8(a) PAIR: Naphthalene
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Not determined
United States inventory (TSCA 8b): All components are listed or exempted.
Clean Water Act (CWA) 307: Toluene; Benzene; Ethylbenzene; Naphthalene
Clean Water Act (CWA) 311: Xylene; Toluene; Benzene; Ethylbenzene; Naphthalene
Clean Air Act (CAA) 112 regulated flammable substances: Butane

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Not listed **DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Not listed
Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Not listed **DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Listed
Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listed

SARA 302/304

Composition/information on ingredients

No products were found.

SARA 304 RQ : Not applicable.

SARA 311/312

Hazard classifications : FLAMMABLE LIQUIDS - Category 1
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A
GERM CELL MUTAGENICITY - Category 1
CARCINOGENICITY - Category 1A
TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 2
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (bladder, hearing organs, kidneys, liver, respiratory system) - Category 1
ASPIRATION HAZARD - Category 1

Composition/information on ingredients

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Name	Classification
Gasoline, natural	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 GERM CELL MUTAGENICITY - Category 1B CARCINOGENICITY - Category 1B ASPIRATION HAZARD - Category 1
tert-Butyl methyl ether	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
Xylene	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 3 ACUTE TOXICITY (dermal) - Category 4 ACUTE TOXICITY (inhalation) - Category 4
Toluene	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (bladder, hearing organs, kidneys, liver, respiratory system) - Category 2
Ethanol	ASPIRATION HAZARD - Category 1 FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A
n-Hexane	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2
Benzene	ASPIRATION HAZARD - Category 1 FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A GERM CELL MUTAGENICITY - Category 1B CARCINOGENICITY - Category 1A SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 1
1,2,4-Trimethylbenzene	ASPIRATION HAZARD - Category 1 FLAMMABLE LIQUIDS - Category 3 ACUTE TOXICITY (inhalation) - Category 4 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3
Ethylbenzene	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2 ACUTE TOXICITY (inhalation) - Category 4 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A CARCINOGENICITY - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (hearing organs) - Category 2
Naphthalene	ASPIRATION HAZARD - Category 1 FLAMMABLE SOLIDS - Category 2 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 CARCINOGENICITY - Category 2

SARA 313 : This product (does/not) contain toxic chemicals subject to the reporting requirements of SARA Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 and of 40 CFR 372.

Product name	CAS number	%
tert-Butyl methyl ether	1634-04-4	10 - 30
Xylene	1330-20-7	10 - 30
Toluene	108-88-3	10 - 30
n-Hexane	110-54-3	5 - 10
Benzene	71-43-2	1 - 5
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	1 - 5
Ethylbenzene	100-41-4	1 - 5
Naphthalene	91-20-3	0.1 - 1

SARA 313 notifications must not be detached from the SDS and any copying and redistribution of the SDS shall include copying and redistribution of the notice attached to copies of the SDS subsequently redistributed.

State regulations

Massachusetts

: The following components are listed: Gasoline, natural; Butane; tert-Butyl methyl ether; Xylene; Toluene; Ethanol; n-Hexane; Benzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Ethylbenzene; Naphthalene

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

- New York** : The following components are listed: tert-Butyl methyl ether; Xylene; Toluene; n-Hexane; Benzene; Ethylbenzene; Naphthalene
- New Jersey** : The following components are listed: Gasoline, natural; Butane; tert-Butyl methyl ether; Xylene; Toluene; Ethanol; n-Hexane; Benzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Ethylbenzene; Naphthalene
- Pennsylvania** : The following components are listed: Butane; tert-Butyl methyl ether; Xylene; Toluene; Ethanol; n-Hexane; Benzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Ethylbenzene; Naphthalene

California Prop. 65

⚠ WARNING: This product can expose you to Benzene, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This product can expose you to chemicals including Ethylbenzene, Naphthalene, which are known to the State of California to cause cancer, and Toluene, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Ingredient name	No significant risk level	Maximum acceptable dosage level
Toluene	-	Yes.
Benzene	Yes.	Yes.
Ethylbenzene	Yes.	-
Naphthalene	Yes.	-

Section 16. Other information

Revision date : 11/22/2017 **Supersedes** : 01/15/2016
Revised Section(s) : 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16. **Prepared by** : KMK Regulatory Services Inc.

Notice to reader

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS SDS RELATES ONLY TO THE SPECIFIC MATERIAL IDENTIFIED. IT DOES NOT COVER USE OF THAT MATERIAL IN COMBINATION WITH ANY OTHER MATERIAL OR IN ANY PARTICULAR PROCESS. IN COMPLIANCE WITH 29 C.F.R. 1910.1200(g), CHS HAS PREPARED THIS SDS IN SEGMENTS, WITH THE INTENT THAT THOSE SEGMENTS BE READ TOGETHER AS A WHOLE WITHOUT TEXTUAL OMISSIONS OR ALTERATIONS. CHS BELIEVES THE INFORMATION CONTAINED HEREIN TO BE ACCURATE, BUT MAKES NO REPRESENTATION, GUARANTEE, OR WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, ABOUT THE ACCURACY, RELIABILITY, OR COMPLETENESS OF THE INFORMATION OR ABOUT THE FITNESS OF CONTENTS HEREIN FOR EITHER GENERAL OR PARTICULAR PURPOSES. PERSONS REVIEWING THIS SDS SHOULD MAKE THEIR OWN DETERMINATION AS TO THE MATERIAL'S SUITABILITY AND COMPLETENESS FOR USE IN THEIR PARTICULAR APPLICATIONS.



OUR ENERGY COMES THROUGH®





HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación

CHS Inc. P.O. Box 64089 Mail station 525 St. Paul, MN 55164-0089	Emergencia de transporte (CHEMTREC) : 1-800-424-9300 Información técnica : 1-651-355-8443 Información de la ficha de datos de seguridad : 1-651-355-8445
Nombre del producto : Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline	No. de HDS : 0147- M6A0
Nombre común : Gasolina sin plomo, gasolina sin plomo premium	Fecha de revisión : 12/01/2017
Nombre químico : Destilado de petróleo ligero	Fórmula química : mezcla
Familia química : Hidrocarburo de Petróleo.	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso Combustible para vehículos.	

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 1 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (vesícula, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema respiratorio) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
Elementos de las etiquetas del SGA	
Pictogramas de peligro	:
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H340 - Puede provocar defectos genéticos. H350 - Puede provocar cáncer. H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (vesícula, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema respiratorio) H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Generales	: No aplicable.
Prevención	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y para la manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No dispersar en el medio ambiente. No respirar vapor. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

- Intervención/Respuesta** : Recoger los vertidos. Buscar atención médica si la persona se siente mal. En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
- Almacenamiento** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- Eliminación** : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.
- Hazardous Material Information System (Estados Unidos)** Salud : * 2 Inflamabilidad : 4 Riesgos físicos : 0
- National Fire Protection Association (Estados Unidos)** Salud : 2 Inflamabilidad : 4 Inestabilidad : 0

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

- Sustancia/mezcla** : Mezcla
- Nombre químico** : Destilado de petróleo ligero
- Otros medios de identificación** : Gasolina sin plomo, gasolina sin plomo premium

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Gasolina	≥90	8006-61-9
Eter metil-ter-butílico	≥10 - ≤25	1634-04-4
Xilenos, mezcla isómeros	≥10 - ≤25	1330-20-7
Tolueno	≥10 - ≤13	108-88-3
Etanol	≥10 - ≤25	64-17-5
n-Hexano	≥5 - ≤6.3	110-54-3
Benceno	≥5 - ≤10	71-43-2
1,2,4-Trimetilbenceno	≥3 - ≤5	95-63-6
Etilbenceno	≥3 - ≤5	100-41-4
Naftaleno	≥1 - ≤3	91-20-3

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Si el material entra en contacto con los ojos, lave de inmediato los ojos con grandes cantidades de agua por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Si la persona inhala grandes cantidades de material, traslade a la persona expuesta en seguida al aire fresco. Si ha dejado de respirar, realice la respiración artificial. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica lo más pronto posible.
- Contacto con la piel** : Si el material entra en contacto con la piel, lave de inmediato la piel contaminada con agua y jabón. Si el material penetra la ropa, quítese la ropa y lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación persiste después del lavado, obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : Si el material ha sido ingerido, no induzca al vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Rocíe agua, espuma resistente al alcohol, químicos secos o dióxido de carbono. Planee una estrategia de protección y respuesta contra incendios a través de consultas con las autoridades de protección contra incendios locales o con especialistas apropiados.
- Medios no apropiados de extinción** : LIQUIDO EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Este material puede encenderse por calor, chispas, flamas u otras fuentes de ignición. Puede crear un riesgo de explosión en el interior, en espacios reducidos, al aire libre o en las alcantarillas. La electricidad estática puede ser una fuente de ignición en temperaturas arriba de los 105°F.
- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores extremadamente inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : Planee una estrategia de protección contra incendios y respuesta a través de consultas con autoridades de protección contra incendios locales o con especialistas apropiados. Aísle los materiales que no estén afectados por el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores del área incendiada, si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfríe cuidadosamente rociando agua. Para grandes incendios, el uso de soportes de mangueras sin tripulación o boquillas controladas a distancia pueden ser una ventaja para minimizar la exposición del personal. Los grandes incendios requieren que las personas se retiren y permitir que el tanque se queme. Los tanques de almacenamiento grandes requieren de personal debidamente capacitado y equipo especial para apagar el incendio, y a menudo hay la necesidad de aplicar apropiadamente espuma contra incendios.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Si fuese necesario, utilice equipos de respiración autónomos para combatir los incendios. Además, utilice otro equipo de protección adecuado según lo requieran las condiciones (ver Sección 8).

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame** : Contenga el incendio con diques o absorbentes para evitar el flujo a los alcantarillados/arroyos. Limpie los derrames pequeños con un absorbente químico seco; los derrames grandes pueden requerir el uso de una bomba o aspiradora antes de aplicar el absorbente. Puede requerir la excavación de suelo con un nivel de contaminación grave.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control**Límites de exposición laboral**

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Eter metil-ter-butílico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 50 ppm 8 horas.
Xilenos, mezcla isómeros	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m ³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg/m ³ 8 horas.
Tolueno	OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 200 ppm 8 horas. CEIL: 300 ppm AMP: 500 ppm 10 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 100 ppm 10 horas. TWA: 375 mg/m ³ 10 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 560 mg/m ³ 15 minutos. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 20 ppm 8 horas.
Etanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). STEL: 1000 ppm 15 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas.
n-Hexano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 50 ppm 10 horas. TWA: 180 mg/m ³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 500 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m ³ 8 horas.
Benceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorbido a través de la piel. TWA: 0.5 ppm 8 horas. TWA: 1.6 mg/m ³ 8 horas. STEL: 2.5 ppm 15 minutos. STEL: 8 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 10 ppm 8 horas. CEIL: 25 ppm AMP: 50 ppm 10 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 0.1 ppm 10 horas. STEL: 1 ppm 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 1 ppm 8 horas. STEL: 5 ppm 15 minutos.
1,2,4-Trimetilbenceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 25 ppm 10 horas. TWA: 125 mg/m ³ 10 horas.
Etilbenceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 20 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 100 ppm 10 horas. TWA: 435 mg/m ³ 10 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. STEL: 545 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 100 ppm 8 horas.

<p>Naftaleno</p>	<p>TWA: 435 mg/m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorbido a través de la piel. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 52 mg/m³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 10 ppm 10 horas. TWA: 50 mg/m³ 10 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg/m³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg/m³ 8 horas.</p>
------------------	--

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Recomendado: Gafas protectoras y protector facial, donde existe el riesgo de salpicaduras.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : 4 a 8 horas (tiempo de saturación): Guantes de nitrilo.
- Protección del cuerpo** : Recomendado: Overol de manga larga.
- Otro tipo de protección para la piel** : Recomendado: Botas impermeables.
- Protección de las vías respiratorias** : Si la ventilación no es suficiente, utilice una careta de respiración certificada por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico y filtro de partículas P95.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<p>Apariencia</p> <p>Estado físico : Líquido.</p> <p>Color : De transparente a color paja, a color rojizo.</p> <p>Olor : Hidrocarburo fuerte.</p> <p>Umbral del olor : No disponible.</p> <p>pH : No disponible.</p> <p>Punto de fusión : <-38°C (<-36.4°F)</p> <p>Punto de ebullición : 21°C (69.8°F)</p> <p>Punto de inflamación : Vaso cerrado: -38°C (-36.4°F) [Pensky-Martens.]</p> <p>Inflamabilidad : No disponible.</p> <p>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) : Punto mínimo: 1.4% Punto máximo: 7.6%</p>	<p>Densidad relativa : 0.74</p> <p>Velocidad de evaporación : No disponible.</p> <p>Solubilidad : No disponible.</p> <p>Solubilidad en agua : Insignificante.</p> <p>Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No disponible.</p> <p>Temperatura de ignición espontánea : 456°C (852.8°F)</p> <p>Temperatura de descomposición : No disponible.</p> <p>TDAA : No disponible.</p> <p>Viscosidad : No disponible.</p> <p>Presión de vapor : 34.5 a 103.4 kPa (258.57 a 775.72 mm Hg) [temperatura ambiente]</p> <p>Densidad de vapor : 5 [Aire= 1]</p>
---	---

Sección 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- Condiciones que deberán evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Eter metil-ter-butílico	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	23576 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	41000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	4 g/kg	-
Xilenos, mezcla isómeros	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
Tolueno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	49 g/m ³	4 horas
Etanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
n-Hexano	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	48000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	15840 mg/kg	-
Benceno	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m ³	4 horas
1,2,4-Trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	5 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
Etilbenceno	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>20 g/kg	-
Naftaleno	DL50 Oral	Rata	490 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Xilenos, mezcla isómeros	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 µl	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Tolueno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100%	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 100 mg	-
Etanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	870 µg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	24 horas 250 µl	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	435 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
n-Hexano	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 µl	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	88 mg	-
Benceno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 µl	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
Etilbenceno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
Naftaleno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	495 mg	-

Sensibilización

Piel : No existen datos disponibles.

Respiratoria : No existen datos disponibles.

Mutagenicidad

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Gasolina	-	2B	-
Eter metil-ter-butílico	-	3	-
Xilenos, mezcla isómeros	-	3	-
Tolueno	-	3	-
Benceno	+	1	Conocido como carcinógeno humano.
Etilbenceno	-	2B	-
Naftaleno	-	2B	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.

Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

Teratogenicidad

No existen datos disponibles.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Tolueno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
n-Hexano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
1,2,4-Trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Tolueno	Categoría 2	No determinado	vesícula, órganos auditivos, riñones, hígado y sistema respiratorio
n-Hexano	Categoría 2	No determinado	No determinado
Benceno	Categoría 1	No determinado	No determinado
Etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órganos auditivos

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Destilado de petróleo ligero	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Gasolina	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
n-Hexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Benceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Eter metil-ter-butílico	Agudo CL50 672000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Tolueno	Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
Etanol	Crónico NOEC 2 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo EC50 1074 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo CL50 5680 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11000000 µg/l Agua de mar	Pez - Alburnus alburnus	96 horas
	Crónico NOEC 4.995 mg/L Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
n-Hexano	Agudo CL50 2500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Benceno	Agudo EC50 1600000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 21 mg/L Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Crónico NOEC 98 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas
1,2,4-Trimetilbenceno	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Elasmopus pectenicrus - Adulto	48 horas
Etilbenceno	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 13300 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Naftaleno	Agudo CL50 13900 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 1600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2350 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 213 µg/l Agua fresca	Pez - Melanotaenia fluviatilis - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 0.5 mg/L Agua de mar	Crustáceos - Uca pugnax - Adulto	3 semanas
	Crónico NOEC 1.5 mg/L Agua fresca	Pez - Oreochromis mossambicus	60 días

Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Gasolina	-	10 a 2500	alta
Eter metil-ter-butilico	1.04	1.5	bajo
Xilenos, mezcla isómeros	3.12	8.1 a 25.9	bajo
Tolueno	2.73	90	bajo
Etanol	-0.35	-	bajo
n-Hexano	4	501.187	alta
Benceno	2.13	11	bajo
1,2,4-Trimetilbenceno	3.63	243	bajo
Etilbenceno	3.6	-	bajo
Naftaleno	3.4	36.5 a 168	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Sección 14. Información relativa al transporte

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL DOT	UN1203	Designación oficial de transporte según ONU	GASOLINA. Contaminante marino (Gasolina, n-Hexano) RQ (Benceno, Xilenos, mezcla isómeros)
Clase(s) de peligro para el transporte	GE I	GUÍA DE DOT DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS NÚM.	128

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(a) PAIR: Naftaleno
 TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial: No determinado
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Tolueno; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: Butano

Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase I : No inscrito **DEA Lista I de Productos Químicos (precursores químicos)** : No inscrito
Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase II : No inscrito **DEA Lista II de Productos Químicos (Productos Químicos Esenciales)** : Listado
Ley del Aire Limpio Sección 112 (b) contaminantes peligrosos del aire (HAPs) : Listado

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación del riesgo : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 1
 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (vesícula, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema respiratorio) - Categoría 1
 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Composición / información sobre los componentes

Nombre	Clasificación
Gasolina	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eter metil-ter-butílico	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Xilenos, mezcla isómeros	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Tolueno	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (vesícula, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema respiratorio) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etanol	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
n-Hexano	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Benceno	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,2,4-Trimetilbenceno	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Etilbenceno	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Naftaleno	SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

SARA 313 : Este producto (contiene/no contiene) sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA, por sus siglas en inglés) de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho de la Comunidad a la Información (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986 y de 40 CFR 372.

Top Tier Detergent, Regular, Midgrade & Premium Unleaded Gasoline

Nombre del producto	Número CAS	%
Eter metil-ter-butílico	1634-04-4	10 - 30
Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	10 - 30
Tolueno	108-88-3	10 - 30
n-Hexano	110-54-3	5 - 10
Benceno	71-43-2	1 - 5
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	1 - 5
Etilbenceno	100-41-4	1 - 5
Naftaleno	91-20-3	0.1 - 1

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: Gasolina; Butano; Eter metil-ter-butílico; Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; Etanol; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Eter metil-ter-butílico; Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; n-Hexano; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno
- Nueva Jersey** : Los siguientes componentes están listados: Gasolina; Butano; Eter metil-ter-butílico; Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; Etanol; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: Butano; Eter metil-ter-butílico; Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; Etanol; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno

California Prop. 65

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a Benceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Etilbenceno, Naftaleno, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y Tolueno, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre de ingrediente	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Tolueno	-	Sí.
Benceno	Sí.	Sí.
Etilbenceno	Sí.	-
Naftaleno	Sí.	-

Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de revisión : 12/01/2017 **Reemplaza** : 01/15/2016
Sección(es) revisada(s) : 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16. **Preparada por** : KMK Regulatory Services Inc.

Aviso al lector
 LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SE REFIERE SOLO AL MATERIAL ESPECÍFICO IDENTIFICADO. NO CUBRE EL USO DE ESE MATERIAL EN COMBINACIÓN CON CUALQUIER OTRO MATERIAL O EN CUALQUIER PROCESO EN PARTICULAR. DE ACUERDO CON 29 C.F.R. 1910.1200(g), CHS HA PREPARADO LA PRESENTE FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POR SEGMENTOS, CON LA INTENCIÓN DE QUE SE LEAN EN CONJUNTO COMO UN TODO SIN OMISIONES DE TEXTO NI MODIFICACIONES. CHS CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ES CORRECTA, PERO NO HACE NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SOBRE LA EXACTITUD, FIABILIDAD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN O SOBRE LA APTITUD DEL CONTENIDO PARA FINES GENERALES O PARTICULARES. LAS PERSONAS QUE REVISAN LA PRESENTE FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEBEN TOMAR SU PROPIA DETERMINACIÓN EN CUANTO A LA IDONEIDAD E INTEGRIDAD DEL MATERIAL PARA USO EN SUS APLICACIONES PARTICULARES.



OUR ENERGY COMES THROUGH®

