ENAUSA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NAFTA GRADO 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	Nafta Grado 3
Tipo de producto	Combustible automotriz.
Empresa	ENAUSA S.A.
Dirección	Azopardo 770 - Piso 15 Oficina 1503 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Teléfono de información	+54 (011) 5263-0927

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Sinónimos	Nafta Premium, nafta Ultra
Descripción del compuesto	Mezcla compleja de hidrocarburos con número de átomos de carbono entre 4 y 11. Los principales componentes (99,8 %) son hidrocarburos parafínicos, nafténicos y aromáticos, procedentes de los procesos de refino. Puede contener componentes fraccionados térmica y catalíticamente. Puede haber presencia de benceno en concentraciones de hasta un 5 % en volumen. Existen pequeñas cantidades de aditivos tales como antioxidantes. Tiene aditivos para mejoramiento de octanaje. Libre de plomo

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud humana	Posibilidad de efectos irreversibles. Producto clasificado como carcinógeno CATEGORÍA 3. Ausencia de peligros asociados en operaciones normales. La inhalación de gases puede provocar dolores de cabeza, náuseas, somnolencia e irritaciones en las vías de respiratorias y los pulmones con posibles efectos al sistema nervioso central. Debido a que la nafta contiene benceno (cancerígeno conocido), la exposición continuada a altos niveles de gases puede ser tóxica, y en casos extremos puede ocasionar leucemia. Puede causar irritaciones en contactos breves esporádicos; el contacto prolongado, repetido y directo y fuerte con la piel durante un periodo largo de tiempo puede causar una deshidratación de la piel, eritema, dermatitis y acné de petróleo.
Seguridad	No clasificado como inflamable pero puede llegar a arder.
Medio ambiente	Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede causar efectos adversos al medio ambiente. Grandes volúmenes de producto pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas. No fácilmente biodegradable. Posee potencial de bioacumulación. Persiste en condiciones anaeróbicas.

4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos	Los peligros en los productos de combustión pueden contener: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, e hidrocarburos sin quemar.
Medios de extinción	Espuma, agua pulverizada o nebulizada. Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede usarse sólo para incendios pequeños.
Medios de extinción no adecuados	Bombear agua a chorro. Por razones del medio ambiente evitar el uso de extintores de Halon.
Información adicional	Mantener los depósitos o bidones próximos fríos rociándolos con agua.

5. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Los vapores pueden trasladarse a nivel del suelo a distancias considerables. Eliminar en los alrededores toda posible fuente de ignición y evacuar al personal. No respirar: vapores, aerosoles, gases, nieblas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Protección personal	Si es probable un contacto frecuente o continuado se deberá llevar: ropa totalmente impermeable, guantes de nitrovinilo o PVC, zapatos o botas de seguridad - gafas protectoras químicamente resistentes.
Precaución medio ambiental	Prevenir la entrada en desagües, canales o ríos. Usar contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente.

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	El diseño y funcionamiento de las instalaciones de almacenamiento a granel y de los equipos auxiliares deberán cumplir la legislación nacional y atenerse a los reconocidos códigos de buena práctica. En cantidades pequeñas, los contenedores tales como bidones deberán almacenarse en lugares frescos y bien ventilados, lejos de cualquier fuente de ignición.
Temperatura de manipulación	Temperatura de carga / descarga: Ambiente hasta 40º C
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: Ambiente hasta 40º C Situar los tanques lejos de calor y de otras fuentes de ignición. No almacenar nunca en edificios ocupados por personas. Cantidades pequeñas pueden almacenarse en envases portátiles adecuados, que se mantendrán en zonas bien ventiladas y a prueba de fuego. No almacenar en depósitos inapropiados, no etiquetados, o etiquetados incorrectamente. Mantener los depósitos bien cerrados, en lugar seco, bien ventilado, y lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición.

ENAUSA

7. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Estabilidad	El producto es estable bajo condiciones normales de operación. Inflamable y combustible.
Condiciones a evitar	Fuentes de ignición, temperaturas elevadas, agua.
Materiales a evitar	Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes: cloratos, nitratos y peróxidos.
Productos peligrosos de descomposición	No se verán involucrados productos peligrosos a temperaturas de ambiente

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)

	Método ASTM (D)/ IRAM-IAPG (A)	**Nafta Gr. 3**
Destilación ºC	D86	
10%	D86	Máx. 70
50%	D86	Máx. 120
90%	D86	Máx. 190
Punto final		Máx. 225
Residuo (ml/ 100 ml)		Máx. 2
N° Octano (RON)	D 2699	Mín. 97
N° Octano (MON)	D 2700	Mín. 85
MTBE %v	D 4815	Máx. 15
Etanol %v	D 4815	Máx. 5
Alcohol Isopropílico %v	D 4815	Máx. 5
Alcohol Terbutílico %v	D 4815	Máx. 7
Alcohol Isobutílico %v	D 4815	Máx. 7
Oxígeno total %p	D 4815	Máx. 2,7
Benceno %v	A 6560	Máx. 1,0
Aromáticos totales %v	D 5443	Máx. 40
Plomo g/l	D 3116 / D 3237 / 6521-2	Máx. 0,013
Manganeso mg/l	D 3831	Máx. 18
Azufre ppm (en peso)	D 4294	
Azufe ppm (en peso)	D 4294	Máx. 150