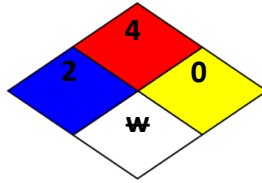
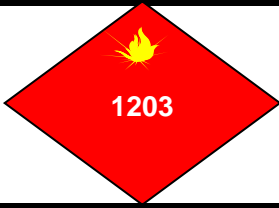




## TARJETA DE EMERGENCIA

### DISOLVENTE 1A (GASOLINA NATURAL)



UN: 1203

Salubridad

2 - Ligeramente Riesgo

Inflamabilidad

4 - Extremadamente Inflamable

Radioactividad

0 - Mnimo

Peligros específicos

W - No use Agua

#### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre:	Disolvente 1A (Gasolina Natural)
Número de Naciones Unidas:	UN 1203
Identificación de la empresa:	TURGAS S.A. E.S.P. Oficinas Bogotá - Colombia
Dirección de la empresa	Calle 100 No. 8A - 55 OF. 501 Bogotá - Planta de Tratamiento, Campo Toqui Toqui Piedras - Tolima
Teléfonos	6912979 - 315 7859272
Centro de información Técnica	(24 Horas) Campo Toqui Toqui, Piedras- Tolima

#### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general sobre las emergencias	Líquido incoloro de olor agradable.
Inhalación	La permanencia prolongada en atmósfera saturada de disolventes causa trastornos fisiológicos, presentándose asfixia y lesiones en los tejidos pulmonares. Los vapores tienen un bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar neumonía química.
Ingestión	Tiene bajo orden de toxicidad por ingestión oral. Sin embargo, cantidades minúsculas que se aspiren y subsecuentemente produzcan vómito pueden causar daños severos a los pulmones.
Piel	En forma líquida tiene baja toxicidad, pero el contacto prolongado y repetido con la piel puede irritarla causando dermatitis.
Ojos	Es ligeramente irritante a los ojos pero no daña sus tejidos.
Efectos crónicos	En altas concentraciones los vapores son irritantes y anestésicos. Las concentraciones anestésicas están sobre 1000 ppm y los efectos irritantes dan aviso de proximidad a más altas concentraciones.

#### SECCIÓN 3 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Aleje inmediatamente a la víctima del área contaminada. Suministre respiración artificial en caso de paro respiratorio.
Ingestión	Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. No induzca el vómito.
Piel	Quite la ropa contaminada. Lave la piel afectada con abundante agua y jabón.
Ojos	Enjuáguelos con abundante agua durante unos quince minutos.
<b>"EN TODOS LOS CASOS LLAMAR AL MÉDICO"</b>	

#### SECCIÓN 4 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros	Es un producto inflamable.
Productos de la combustión	Puede ocurrir polimerización peligrosa, también genera dióxidos de carbono.
Áreas	Frescas, secas, bien ventiladas, lejos del calor, fuentes de ignición y sustancias incompatibles. Debe prohibirse comer, beber o fumar en áreas de uso o almacenamiento.
Recipientes	Bien cerrados y etiquetados. Se debe dejar espacio suficiente en los tanques de almacenamiento para los aumentos de volumen del combustible por altas temperaturas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos o vapores inflamables, combustibles o explosivos. No se deben romper, triturar, taladrar, soldar o reutilizar a menos que se tomen precauciones acerca de estas sustancias.

<b>Otros</b>	Mantenga limpias las aberturas de tanques y carrotanques. Se debe utilizar equipo y líneas a tierra durante la transferencia para reducir la posibilidad de fuego y explosión estáticos iniciados por chispa.
<b>Procedimiento en caso de incendio</b>	Los bomberos expuestos deben utilizar aparatos de respiración autocontenidos con máscara facial y equipo protector completo.
<b>Procedimiento en caso de derrames y fugas</b>	Utilice ropa protectora adecuada. Aleje toda fuente de ignición. Utilice agua en atomizador para reducir los vapores. Cubra con tierra u otro material absorbente no combustible y coloque dentro de un recipiente para disposición posterior. Lave el área del derrame con agua.
<b>Procedimiento para combate de incendios</b>	El personal debe emplear respiradores cuando combate el fuego. Si es posible se debe cerrar el flujo de combustible en su origen.
<b>Medio extinguidor</b>	Dióxido de carbono, químico seco, espuma. El agua en atomizador o en forma de niebla debe utilizarse como pantalla protectora o para enfriar tanques adyacentes y maquinaria.
<b>Riesgo especial por fuego y explosión</b>	Los vapores son más pesados que el aire y fluyen buscando los niveles más bajos, hecho que debe tenerse en cuenta para evitar el peligro de incendio o explosión.

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Mantenga alejada a la gente innecesaria. Permanezca tranquilo; aléjese de áreas bajas. Aísle las áreas de peligro e impida la entrada. Evite las llamas, destellos o el fumar en áreas de riesgo. Utilice agua en atomizador para reducir los vapores. En caso de pequeños derrames cubra con tierra u otro material absorbente no combustible que sea compatible, luego lave las áreas del derrame con agua. Las cantidades mayores de combustible se deben pasar a tanques de desechos.

### SECCIÓN 6 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Controles de ingeniería</b>	Extractores generales y locales que garanticen concentraciones menores de 100 ppm TWA (Time Weighted Average – Concentración en el aire, a la que se puede exponer en promedio un trabajador durante 8 horas, en ppm o mg/m <sup>3</sup> .)	
<b>Protección respiratoria</b>	No se requieren donde existan condiciones de ventilación adecuadas. A concentraciones altas se requiere de un respirador con cartucho para vapores orgánicos.	
<b>Guantes protectores</b>	De neopreno.	
<b>Protección ocular</b>	Gafas de seguridad para evitar salpicaduras	
<b>Otros</b>	Bata, delantal. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos	
<b>Parámetros de exposición</b>	Límites de exposición ocupacional	
	TWA : 50 ppm	STEL (Techo): 10 ppm
Los bomberos expuestos al fuego deben utilizar aparatos de respiración autocontenidos con máscara facial y equipo protector total		

### SECCIÓN 7 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Incompatibilidades</b>	(Materiales a evitar) Calor, chispas, llamas, otras fuentes de ignición.
<b>Otros</b>	También sustancias oxidantes como el cloro líquido y el oxígeno concentrado

### SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN AMBIENTAL

Contaminante de vías de agua, aire y suelos. Agua corriente LC50 8ppm/96 horas BLUEGILL.

### SECCIÓN 9 - DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No intentar eliminar el producto no utilizado. En todo caso regresarlo al proveedor para que lo elimine apropiadamente. Los recipientes vacíos deben manejarse con cuidado por los residuos que contiene. El producto residual puede incinerarse bajo control si se dispone de un sistema adecuado de quemado. Esta operación debe efectuarse de acuerdo a las regulaciones ambientales existentes

### SECCIÓN 10 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

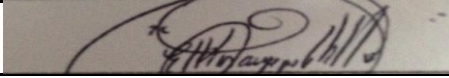
- Decreto 283 de Enero de 1990 "Almacenamiento, transporte y distribución de combustibles derivados del Petróleo".
- Ley 55 de 1993 "Uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo".

- Decreto 1609 de 2002 "Transporte de Mercancías Peligrosas".

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN ADICIONAL

El personal que trabaja con Disolvente 1A (Gasolina Natural) deberá recibir capacitación y entrenamiento en los procedimientos de manejo y operación, que se reafirmará con simulacros periódicos.

Fecha de Emisión: 28/10/2014



Aprobó: Elkin Yepes Ceballos - Gerente General