Transporte de materiales peligrosos	UN/NA	Clasificación de materiales peligrosos.	Precauciones en el lugar de trabajo.	Elementos de protección personal en emergencias.
	1950	Inflamable		

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

Denominación del producto: DIXELF

Código de producto: 190359

Utilización Comercial: Aceite multifunción en aerosol.

Proveedor: TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.
Chiclana 209 - B1766BKE - Tablada - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54-1) 4837-6300

Teléfono de urgencia: Centro de intoxicaciones: (54-1) 4962 – 2247 / 6666

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición

Naturaleza Química: Producto en aerosol a base de aceites minerales y de solventes propelentes.

Otros ingredientes: Aditivos detergentes, inhibidores de oxidación, antidesgaste y anticorrosivo y extrema presión.

Componentes peligrosos: 45 % propano-butano

Compuesto	% p/p	Símbolo(s)	Frases de riesgo	N° CAS
Ester hidroxi alquil carboxílico	< 0,1	Xi	R38	Confidencial
Dialquil ditiofosfato de Zinc	< 0,1	Xi	R36/38	Reservado.
Alquil fenol	< 0,1	N	R50/53	Reservado.
Derivado de amina grasa	0,5 - 1,0	Xn - Xi - N	R22-R38-R41-R50	40027-38-1
Mezcla isomérica de N,N-bis(2-etilhexilo)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	< 0,1	Xi - N	R38 - R43 - R51/53	80584-90-3
Ester alquílico ramificado C7-C9 del ácido 3,5-bis(1,1-dimetil-etil)-4-hidroxi bencenopropanoico	0,1 - 0,5	N	R53	125643-61-0

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Efectos nocivos para la salud: El producto es nocivo con posibilidades de efectos irreversibles.

Efectos sobre el medio ambiente: No arrojar en desagües o directamente en el entorno.

Peligros físico-químicos: No existe riesgo particular de inflamación o de explosión, en usos

	normales. Atención este producto contiene un componente inflamable
Riesgos específicos:	Lata de aerosol bajo presión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SINTOMAS GRAVES ACUDIR A UN MEDICO O LLAMAR A UN SERVICIO DE EMERGENCIA MEDICA.

Inhalación:	La inhalación de aerosoles puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias superiores. Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos. Se puede dar oxígeno si la respiración es difícil. Manténgase al paciente abrigado y en reposo. Solicitar atención médica.
Ingestión:	No dar de beber No hacer vomitar con el fin de evitar riesgos de introducción en las vías respiratorias. Posible riesgo de vómitos y diarrea. . Solicitar atención médica.
Aspiración:	Consultar inmediatamente al médico si se sospecha alguna aspiración (al vomitar por ejemplo)
Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón Consultar al médico si se desarrolla irritación
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua, separando los párpados, durante por lo menos 15 minutos y consultar a un especialista.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad del producto:	Inflamable
Punto de inflamación:	No determinado
Medios de extinción apropiados:	Dióxido de Carbono, polvo químico, espuma resistente al alcohol niebla de agua.
Medios de extinción inapropiados:	Agua en forma de chorro o a presión.
Riesgos específicos derivados de la exposición:	La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO2 , hidrocarburos varios, aldehídos, óxidos de azufre y nitrógeno, etc. y hollines. La inhalación de los mismos es muy peligrosa.
Equipos de protección en la lucha contra incendios:	Uso obligatorio de equipo respiratorio aislante, en atmósfera confinada, debido al abundante desprendimiento de humos y gases.
Métodos especiales de intervención:	Rociar con agua los recipientes expuestos al fuego para enfriarlos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	En función de los riesgos de exposición, usar guantes, anteojos botas y vestimentas impermeables a los hidrocarburos. Los vertidos de productos pueden poner resbalosas las superficies. No fumar. Procurar que haya buena aireación.

- Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
- Derrame importante	Evacuar a todo el personal que no sea necesario. Ventilar el área de derrame. Eliminar toda fuente de ignición.
Precauciones medioambientales:	Preparar las instalaciones y tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación de las aguas y del suelo. Proteger los desagües de los posibles vertidos a fin de minimizar los riesgos de contaminación. En caso de esparcimiento, prevenir a las autoridades competentes cuando la situación no pueda ser manejada rápida y eficazmente. Proteger las zonas sensibles en materia de medio ambiente así como las reservas de agua.
Métodos de limpieza	
- Recuperación:	Mediante elementos físicos (bombeo, desnate, etc.) contener los vertidos y recuperarlos mediante arena o cualquier otro material inerte absorbente; no verter al desagüe.
- Eliminación:	Tratar según la legislación local. Entregar los desechos a un recolector autorizado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Manipulación sin peligro:	Asegurar una ventilación suficiente en caso de riesgo de formación de vapores, rocíos o aerosoles. Adoptar toda medida que permita reducir riesgos de exposición, particularmente a los aceites en uso o usados; mantener alejado de materiales combustibles; conservar el producto lejos de alimentos y bebidas.
Contra incendio y explosión:	Los envases vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos. Los trapos impregnados de producto, el papel o los materiales utilizados para absorber los vertidos presentan peligro de incendio. Evitar que se acumulen. Eliminarlos inmediatamente y con toda seguridad una vez utilizados.
Precauciones:	A fin de reducir el riesgo de incendio, disponer las instalaciones para evitar : – vertidos accidentales. Abrir los recipientes en lugares bien aireados. Evitar respirar los vapores. Quitar inmediatamente toda vestimenta sucia o salpicada; y lavar la misma antes de reutilizarla; No secarse las manos con los trapos usados para limpiar; No respirar los vapores, humos o rocíos; No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización;
Consejos de utilización:	Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías,...resistentes a los hidrocarburos;
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento recomendadas:	Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de toda fuente de ignición. No perfora, cortar ni soldar el recipiente. Fuera de la utilización, conservar los recipientes cerrados. Disponer las instalaciones y tomar medidas para evitar la contaminación

	de aguas y suelo.
Condiciones de almacenamiento a evitar:	El almacenamiento sometido a la intemperie. Mantener lejos del alcance de los niños.
Materiales incompatibles:	Reacción peligrosa con los agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
Materiales de embalaje recomendados:	Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías, etc. resistentes a los hidrocarburos.

:

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles recomendados:	Utilizar el producto en atmósfera bien ventilada.
TLV:	Valor límite de exposición a las brumas de aceite (VLE) : 10 mg/m3, en 15 minutos; Valor medio de exposición a las brumas de aceite (VME) : 5 mg/m3, en 8 hs. Butano: 800 ppm (TLV) – 1900 mg/m3 (TWA) Propano : asfixiante simple
Equipos de protección personal	
Protección de las manos:	Guantes impermeables y resistentes al glicol.
Protección ocular:	Anteojos o pantalla facial en caso de riesgo de chorros o proyecciones.
Protección de la piel:	Según la necesidad, protector facial, botas, vestimenta impermeable a los glicoles, zapatos de seguridad (manipulación de tambores). No usar anillos relojes u objetos similares que puedan retener el producto y provocar una reacción cutánea.
Medidas de higiene:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (VALORES CARACTERISTICOS)

Aspecto:	Líquido.
Color:	Marrón claro.
Olor:	Característico del aceite. Suave.
pH :	No aplicable
Punto de inflamación:	No determinado.
Temperatura de auto ignición:	No determinado.
Límite de explosividad:	No determinado.
Presión de vapor:	< 3 mbar a 25°C
Densidad a 15°C:	0,876 g/ml (ASTM D 1298) aproximadamente.
Solubilidad en agua:	Insoluble y no miscible.
Viscosidad cinemática a 40°C:	33.50 (cSt)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable a temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo.
Reacciones peligrosas:	No reacciona de manera peligrosa bajo condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	El calor (temperaturas superiores a 50°C), las chispas, los puntos de ignición, las llamas, la electricidad estática, luz solar directa.
Materiales a evitar:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión incompleta y la termólisis producen gases tóxicos tales como CO, CO2, hidrocarburos varios, aldehídos, óxidos de azufre ,fosforo, zinc calcio, bario, nitrógeno. Pueden liberarse Sulfuros, metilmercaptanosetc. y hollines. La inhalación de los mismos es muy peligrosa.

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Bases de evaluación:

Toxicidad oral en rata:	No determinado
Toxicidad cutánea en conejo:	No determinado
Toxicidad aguda	No determinado
Inhalación:	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan presentar algún peligro de toxicidad aguda por inhalación.
Vía cutánea:	No se considera de toxicidad aguda al contacto con la piel.
Ingestión:	No se considera de toxicidad aguda por ingestión

Irritación

Irritación de las vías respiratorias:	Fuertes concentraciones de vapores o de aerosoles pueden ser irritantes para las vías respiratorias superiores y las mucosas.
Irritación de la piel:	La exposición prolongada o repetida puede causar irritación suave rojiza pasajera.
Irritación ocular:	Puede causar moderada y transitoria irritación ocular y moderada ulceración de conjuntiva.
Sensibilización de la piel:	Puede causar sensibilización de la piel.
Efectos sistémicos (otros órganos):	Efectos anestésicos o narcóticos son síntomas de excesiva exposición.. esto último en repetidas ocasiones puede afectar al hígado y los riñones
Toxicidad crónica a largo plazo:	Ningún dato disponible indica que los productos o componentes presentes en más del 1% representen un peligro crónico para la salud.
Efectos cancerígenos:	El producto no es considerado cancerígeno.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad

Aire:	Poco daño causado por evaporación.
Suelo:	Teniendo en cuenta las características físico-químicas, el producto es, en general, poco móvil en el suelo.
Agua:	En el agua es insoluble, el producto se mantiene en la superficie del agua
Persistencia y degradabilidad:	
Ecotoxicidad:	No existen datos disponibles. Sin embargo la fracción aceite mineral del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable. Ciertos componentes pueden no ser biodegradables.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Excedentes o residuos:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación nacional, provincial y/o municipal.
Envases contaminados:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación nacional, provincial y/o municipal.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Según legislación vigente, ley 24459, ley 28697 y decretos reglamentarios.

ONU (Naciones Unidas):	1950.
IMO (Organización marítima internacional):	Clase 2.1
ADR/RID:	Clase 2.1
IATA/ICAO (Asociación Internacional Transportes Aéreos).:	Clase 2.1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado:	No aplicable.
Frases R:	R-41 Riesgo de lesiones oculares graves. R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R-53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases S:	No aplicable.

NFPA:

16. OTRAS INFORMACIONES

Fuente de los datos utilizados:	Para las materias primas, el origen de los datos proviene de las hojas de seguridad del proveedor de estas materias.
Explicaciones de las frases-R en la sección 2 :	
Glosario:	CAS: Chemical Abstract Service. TLV: Nivel Umbral Límite. LD50: Dosis letal media. LC50: Concentración letal media. NFPA: National Fire Protection Assocciation (Estados Unidos)

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto implicado, hasta la fecha indicada. Son dadas de buena fe. Se solicita a los usuarios prestar especial atención en cuanto a los eventuales riesgos que se puedan correr en caso de usar el producto para fines que no sean aquellos para los que fue concebido. El usuario deberá conocer y aplicar, de todos modos, la totalidad de los textos que reglamenten su actividad. Quedan bajo su responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización hecha del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene como fin simplemente ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse de que no le incumban otras obligaciones además de éstas.