



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECONOL 20

Aceite Protector Para Exteriores

Cód. 205201

NU 1268



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	ECONOL 20
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180954 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 478 20 00
Fax:	(56-2) 779 91 57
Información general:	ECOLOGIA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica:	(56-2) 635 38 00
Si es por emergencia química:	(56-2) 247 36 00
	 Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química:	Líquido café elaborado a base de aceite marino de alto índice de yodo.
Componentes peligrosos:	Designación según Directiva 67/548/EEC Número CAS Concentración Simb. Peligro Frases R Número EEC Stoddard solvent 8052-41-3 35 – 100% Xn,N 45,20 232-489-3

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Ver capítulo 11 y 12

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales:	Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.
Inhalación:	Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Si hay molestias, solicitar atención médica.
Contacto con la piel:	Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. Lavar la zona afectada con mucha agua. En caso de irritación alerte al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca y a continuación beber abundante agua.
No provocar el vómito
Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Químico seco
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Usar equipo respiratorio y lentes de seguridad para el personal de bomberos.

Indicaciones adicionales: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales vigentes.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Procurar ventilación suficiente.
Mantenerse alejado de fuentes de ignición.
Llevar ropa de protección personal.
En caso de exposición a vapores y aerosol, usar protección respiratoria.

Medidas de protección del medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes adecuados
No absorber con aserrín u otro material combustible
Bombear el producto a un bidón seguro, correctamente etiquetado

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro:
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Procurar buena ventilación de los recintos; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo

Observe las medidas de precauciones habituales de seguridad e higiene en la industria.

Indicaciones para la protección contra incendio y exposición:

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición; no fumar.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardar en un sitio fresco y bien ventilado

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales

Información adicional relativa al almacenamiento:

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

No dejar abiertos los bidones y recipientes

8. LIMITES DE EXPOSICION Y MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

Protección personal:

No coma, beba o fume en el lugar de trabajo. Antes de los descansos y al concluir la jornada, lávese bien las manos.

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use máscara de protección con filtro.

Protección de las manos:

Guantes de goma natural o sintética.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras.

Protección corporal:

Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor:	Líquido café claro
pH:	No es aplicable, hidrocarburo alifático
Temperatura de cambio de estado	Punto de ebullición entre 154 y 185°C
Temperatura de descomposición	Bajo condiciones de incendio
Punto de inflamación	39°C
Temperatura de autoignición	No está disponible
Velocidad de propagación de la llama	No hay información disponible
Presión de vapor	Menor a 10 mmHg a 20°C

Densidad del vapor	(aire:1) mayor que 1
Peligro de fuego o explosión	Aprox. LEL:1.0 UEL:7.0
Propiedades explosivas	Peligro general. El material puede formar mezclas inflamables y puede quemarse cuando su temperatura está sobre los 39°C
Solubilidad en agua	Insignificante
Otros datos pertinentes al uso seguro (índice de volatilidad, corrosividad, radiactividad)	Razón de vaporización (Acetato de Nbutilo=1), menor que 1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse

Reacciones peligrosas

- Oxidantes
- Ácidos

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosa:

Utilizando el producto adecuadamente, según indicaciones de ficha técnica, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

Reacción alérgica

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación

Contacto con la piel:

Puede causar dermatitis

Ingestión:

Puede causar perturbaciones en la salud

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si éste se debe eliminar, identifíquelo como residuo especial, en la mezcla de hidrocarburos y solventes orgánicos. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad

competente y/o empresa de eliminación de residuos,
autorizado por el SESMA.
La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

UN 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

UN 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
IMO: 3044
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

UN 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

15. DISPOSICION DE CARACTER LEGAL

Etiquetado:

El producto está clasificado y etiquetado según la legislación nacional correspondiente.

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 5

