

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre común	: ROYCO^(R) 22CF	No. HDS	: 710,006-5
Sinónimo	: No disponible.		
Código	: MIL-PRF-81322 GR. 2	Fecha de validación	: 02/10/2004
Nombre comercial	: No disponible.		
Usos del material	: Grasa.		
Fabricante	: Anderol Inc. 215 Merry Lane East Hanover, NJ 07936 Tel: (973) 887-7410 Fax: (973) 887-8422	En caso de emergencia	: CHEMTREC: 800-424-9300 (Estados Unidos)

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número de CAS	% en peso	Número ONU
Nitrito de sodio	7632-00-0	1-3	UN1500

Este material fue clasificado como no peligroso en virtud de las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos, la reglamentación de productos controlados WHMIS de Canadá, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil.

[Vea la sección 11 para Límites de Exposición.](#)
[Vea la sección 11 para la Información Toxicológica](#)

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico y apariencia	: Sólido. (Grasa.)
Visión general de la Emergencia	: ATENCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS. PUEDE SER PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE SI SE LIBERA EN GRANDES CANTIDADES. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo. Evite el contacto con el material derramado y cubra con tierra evitando que llegue a los canales de agua de la superficie.
Vías de absorción	: Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Ingestión.
Efectos agudos potenciales en la salud	Ojos : Puede causar irritación ocular. Piel : No sensibilizador para la piel. Inhalación : No disponible. Ingestión : No disponible.
Efectos crónicos potenciales en la salud	: Efectos cancerígenos: No aplicable. Efectos mutagénos: No disponible. Efectos teratogénos: No disponible.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.
Signos/síntomas de sobreexposición	: No disponible.

[Vea la sección 11 para la Información Toxicológica](#)

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Obtenga atención médica.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.
- Ingestión** : No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche.
- Notas para el médico** : No disponible.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Temperatura de inflamación espontánea** : No disponible.
- Puntos de inflamación** : No disponible.
- Límites de inflamabilidad** : No disponible.
- Productos de la combustión** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂). Los productos por descomposición térmica dependen de las condiciones de temperatura.
- Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas** : No disponible.
- Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No disponible.
Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No disponible.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco.
GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
- Ropa protectora (fuego)** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Asegúrese de utilizar un aparato de respiración aprobado por NSHA/NIOSH o el equivalente.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : El contenedor puede explotar si hay un incendio o cuando se calienta. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Derrames y fugas pequeños** : Utilizar los instrumentos necesarios para poner el sólido vertido en un recipiente de recuperación apropiado. Si es necesario: **Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético.** Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.
- Derrame y fuga importantes** : Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. No permita que entre agua potencialmente contaminada, incluyendo agua de lluvia, residuos del agua usada para la extinción de incendios o derrames, en ningún canal de agua, drenaje o alcantarilla. Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar con ventilación adecuada.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos : Lentes anti-salpicaduras.

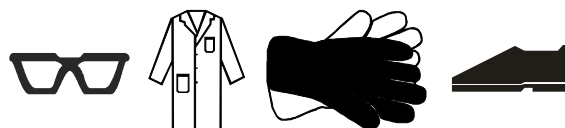
Cuerpo : Bata de laboratorio.

Respiratoria : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Manos : Guantes químicamente resistentes.

Pies : Calzado.

**Ropa de protección
(Pictogramas)**



Protección personal en el caso de un derrame importante : Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración anti-vapores. Botas. Guantes químicamente resistentes. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar cualquier inhalación del producto.

Límites de exposición

Nitrito de sodio

No disponible.

[Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.](#)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia : Sólido. (Grasa.)

Color : Marrón. (Obscuro.)

Olor : Inodoro.

Peso molecular : No aplicable.

Fórmula molecular : No aplicable.

pH (sol. 1%/agua) : Básico.

Punto de ebullición/condensación : No disponible.

Punto de fusión/congelación : No disponible.

Peso específico : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Volatilidad : No disponible.

Umbral del olor : No disponible.

Índice de evaporación : No disponible.

VOC : No disponible.

Viscosidad : No disponible.

LogK_{ow} : El producto es más soluble en octanol.

Solubilidad : Parcialmente soluble en metanol, éter dietílico, n-octanol.
Muy ligeramente soluble en agua fría, el agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad : El producto es estable.

Condiciones de inestabilidad : No disponible.

Incompatibilidad con diferentes sustancias : Reactivo con agentes oxidantes.
Ligeramente reactivo con ácidos.

Productos de descomposición peligrosos : No disponible.

Polimerización peligrosa : No se producirá.

Sección 11. Información toxicológica

Datos sobre toxicidad

Nombre de ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
ROYCO ^(R) 22CF (Valor calculado para la mezcla)	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
Nitrito de sodio	DL50	180 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	186 mg/kg	Oral	Conejo

- Efectos crónicos en los humanos : No disponible.
- Otros efectos tóxicos en los humanos : Peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante). No sensibilizador para la piel.
- Observaciones especiales sobre la toxicidad en los animales : No disponible.
- Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos : No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad

Nombre de ingrediente	Especies	Período	Resultado
BOD y COD			: No disponible.
Biodegradable/OECD			: No disponible.
Movilidad			: No disponible.
Productos de degradación			: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂). Algunos óxidos metálicos.
Toxicidad de los productos de biodegradación			: El producto y sus productos de degradación no son tóxicos.
Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación			: No disponible.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

- Información sobre los desechos : Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local. Incinere los materiales de desecho.
- Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Informació adicional
Estados Unidos (DOT)	No regulado.	-	-	-		-
Canadá (TDG)	No regulado.	-	-	-		-
Mexico (NOM-004-SCT2-1994)	No regulado.	-	-	-		-
Brazil	No regulado.	-	-	-		-
IMDG Código	No regulado.	-	-	-		-
Clase IATA-DGR	No regulado.	-	-	-		-

- NAERG : No disponible.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Substancia no reglamentada según el HCS (Estados Unidos).

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Nitrito de sodio; Xileno

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Nitrito de sodio; ACETIC ACID, CALCIUM SALT

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Nitrito de sodio: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; ACETIC ACID, CALCIUM SALT: Peligro tardío (crónico) para la salud

SARA 313	Nombre de ingrediente	% en peso
Formulario R - Requisitos de informes	: Nitrito de sodio	1-3
Notificación del proveedor	: Nitrito de sodio	1-3
Reglamentaciones estatales	: Pennsylvania RTK: Nitrito de sodio: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Sílice, cristalino - Cuarzo: (riesgo genérico para el medio ambiente); Ácido oleico: (riesgo genérico para el medio ambiente); Pentaeritritol: (riesgo genérico para el medio ambiente); Trimetilbenceno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Xileno: (riesgo para el medio ambiente, riesgo genérico para el medio ambiente); Di 2-etilhexilamina: (riesgo genérico para el medio ambiente); N,N-Bis(2-etilhexil)-ar-metilo- 1H-Benzotriazol 1-metanamina Minnesota: Trimetilbenceno Massachusetts RTK: Nitrito de sodio; Sílice, cristalino - Cuarzo; Pentaeritritol; Trimetilbenceno; Xileno; Di 2-etilhexilamina New Jersey: Nitrito de sodio; Sílice, cristalino - Cuarzo; Trimetilbenceno; Xileno; Di 2-etilhexilamina; N,N-Bis(2-etilhexil)-ar-metilo- 1H-Benzotriazol 1-metanamina California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar cancer, lo que debería necesitar una advertencia mencionada por este reglamento: Sílice, cristalino - Cuarzo	

WHMIS (Canadá) : Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).

Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Todos los componentes de la lista.

Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.

Clasificación de los grados de riesgo de la substancia química peligrosa (Mexico)	Nombre de ingrediente	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Otro
	Nitrito de sodio	2	0	1	

Listas internacionales : Todos los componentes se encuentran registrados o están exentos de estar registrados en los principales inventarios internacionales en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI/MOL), Filipinas (RA6969).

Sección 16. Datos complementarios

Requisitos de etiqueta : PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.
NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.
PUEDE SER PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE SI SE LIBERA EN GRANDES CANTIDADES.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Riesgo de incendio	1
Reactividad	0
Protección personal	C

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Referencias : -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. -Ficha descriptiva emitida por la Comisión de la Salud y de la Seguridad en el trabajo de Québec. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". -Lista Interior Provisional de substancias, Ley canadiense sobre la protección del medio ambiente, Volumen 1-Índice de números de registro, Abril 1990; Medio ambiente Canadá. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994. -"Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá Parte II, de fecha 6 de febrero 1985. Grabación DORS/85-77, 18 de Enero de 1985. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG.

Otras consideraciones especiales : No disponible.
Nombre del responsable : Mr. Max Naggar
Fecha de emisión : 02/10/2004
Fecha de la edición anterior : 09/29/2003
Versión : 2.1

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.