



## HOJA DE SEGURIDAD NOVAGARD

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Protección personal	B

### I. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Novagard	Fabricante o proveedor
Familia química	Hidrocarburos de petróleo	The Whitmore Manufacturing Company. 930 Whitmore Drive. Rockwall. Texas. Estados Unidos de N.A.
Uso	Lubricante para engranajes abiertos	
Número de emergencia	CHEMTREC USA Y CANADA: 800 424 9300 (24 horas) Internacional: 703 527 3887 (24 horas)	

### II. INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Componentes peligrosos	Nº CAS	% Peso	Peligrosidad OSHA	ACGIH TLV
Antimonio (elemental)	7440-36-0	2 - 4	N/D	0.5 mg/m3

### III. EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD HUMANA

Ojos	Cualquier contacto puede causar irritación
Piel	Contacto prolongado puede causar irritación
Inhalación	Vapores a altas temperaturas en lugares confinados pueden causar irritación
Ingestión	Peligroso si es ingerido

### IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Lave con agua abundante, si la irritación persiste consulte un médico
Piel	Lave profusamente con agua y jabón
Inhalación	Procure aire fresco, si la irritación persiste consulte un médico
Ingestión	No induzca al vómito, consulte un médico inmediatamente

### V. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción	Espuma, Químicos de limpieza, Dióxido de carbono
Medios de extinción inadecuados	No conocidos
Equipo de protección para combatir el fuego	Tratar como incendio de aceite

### VI. DATOS DE SEGURIDAD

Precauciones personales	Use guantes de goma, plástico o neopreno.
Precauciones medioambientales	No permitir su disposición en sistemas de alcantarillas.
Derrames	Absorba con material inerte y recoja con palas

### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación	Manténgase lejos de llamas y chispas
Almacenamiento	Almacene en contenedores de metal hasta su disposición

### VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Si el producto es sobrecalentado, use filtros orgánicos tipo NIOSH / MSHA
Protección para manos	Guantes de plástico o neopreno
Protección para ojos	Lentes de seguridad
Protección corporal	Ninguna

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS					
Estado físico	Grasa	Color	Gris oscuro	Olor	Petróleo
Punto de ebullición	N/A		Punto de fusión	249°C	
Punto de inflamación	171°C (aceite base) 110°C (aceite base grado EP 0)		Punto de autoignición	No conocido	
Propiedades explosivas	LEL: N/A UEL: N/A		Rango de evaporación	<0.1	
Coefficiente de partición	N/A		Presión de vapor (kPa)	<0.01	
Densidad	N/A		Inflamabilidad	No conocida	
Propiedades oxidantes		Solubilidad en agua		% de volátiles	
Cero		Cero		16 - 23	
X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD					
Estabilidad	Químicamente estable bajo condiciones normales				
Condiciones a evitar	Poderosas fuentes de ignición y temperaturas extremas				
Materiales a evitar	Agentes oxidantes fuertes				
Descomposición	Óxidos de carbono, sulfuro y fósforos				
XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
Toxicidad aguda	No conocida		Irritación a la piel	No conocida	
Toxicidad crónica	No conocida		Sensibilización a la piel	Mus suave	
Toxicidad subcrónica o sub aguda	No conocida		Genotoxicidad	No conocida	
Propiedad California 65	No disponible		Clasificación EC	R20/R22	
Prop. cancerígenas	NTP: No IARC: Si (negro de carbón) OSHA: No				
LC 50	No disponible		LD 50	No disponible	
XII. INFORMACION ECOLOGICA					
Efectos posibles	No conocidos				
Comportamiento	Relativamente bueno. Nulo potencial de bioacumulación				
Disposición final	No se cree que sea toxico para organismos terrestres y marinos				
XIII. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS					
Disposición del producto	Observe las regulaciones propias de su país				
Disposición del envase	Observe las regulaciones propias de su país				
XIV. INFORMACION DE TRANSPORTE					
DOT	No regulado		Número NU	No registrado	
Transporte aéreo	No regulado	Transporte Marítimo	No regulado	Transp. Terrestre	No regulado
XV. INFORMACIÓN REGULATORIA					
Información etiqueta	N/A	Frase S	Mantenga lejos del alcance de los niños	Frase R	Peligroso si es ingerido o inhalado
Productos que afecten la capa de ozono			Ninguno	EPA	Ninguno
XVI. OTRA INFORMACIÓN					
Ninguna					