

Ficha de Datos de Seguridad



Nombre de producto:

Sofnocat 514

N. ° de documento: LB01-00407

Núm.: 1

Fecha de revisión: 30 de agosto 2021

Elaborado de conformidad con el reglamento REACH (CE) N. ° 1907/2006, enmendado por los reglamentos UK REACH SI 2019/758
Preparado de conformidad con GB CLP, que es el Reglamento CLP mantenido (UE) N. ° 1272/2008 y enmendado por el Reino Unido

Sección 1		IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA
1.1	Identificador de producto	Sofnocat 514
	Identificador único de fórmula (UFI)	No aplicable, ya que esta sustancia no tiene clasificación de riesgos físicos o para la salud
1.2	Usos y usos indebidos relevantes	Catalizador de metales preciosos en soporte de óxido de aluminio
1.3	Proveedor de FDS	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Reino Unido
1.4	Contacto de emergencia (global)	+44 (0) 1279 4451111 (horario laboral) / +44 (0)1865 407333 (tel. de emergencia 24 horas, en inglés) sds@molprod.com (e-mail)
	Contacto de emergencia (otros)	China: 400 120 6011, México: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brasil: +55 11 3197 5891

Sección 2		IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
2.1	Clasificación de la sustancia o mezcla			
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) N. ° 1272/2008 (CLP/GHS)	No clasificado		
2.1.2	Este producto se define como «mezcla especial» en la que las propiedades de los metales, los óxidos metálicos y las sustancias metálicas inorgánicas se modifican mediante su inclusión en la matriz de la mezcla. Como tal, no presenta un peligro para la salud humana y, según el anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008, no se requiere etiquetado			
2.1.3	Información adicional: Ninguna			
2.2	ELEMENTOS DE ETIQUETADO			
2.2.1	Etiquetado conforme al Reglamento CE N. ° 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Pictogramas	No clasificado	Término indicativo	No clasificado
	Indicaciones de peligro	No clasificado	Indicaciones de precaución	No clasificado
2.3	Otros peligros			
	El polvo puede provocar irritación en ojos, piel, nariz y garganta. Contiene sustancias a las que se les ha asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo (WEL, por sus siglas en inglés)			

Sección 3		COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES				
	Caracterización química	Compuesto de sustancias inorgánicas				
	Nombre químico	N. ° CAS	N. ° CE	Clasificación	N. ° de registro REACH	Concentración
	Platino	7440-06-4	231-116-1	No clasificado	01-2120733612-61-XXXX	> 0,2%
	Paladio	7440-05-3	231-115-6	No clasificado	01-2120140175-66-XXXX	> 0,5%
	Óxido de estaño (IV)	18282-10-5	242-159-0	No clasificado	01-2119946062-44-XXXX	> 2,1%
	Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6	No clasificado	01-2119529248-35-XXXX	< 97,0%

Sección 4		MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
4.1	Descripción de medidas	
	Inhalación	Retire al personal afectado a una zona de aire fresco y proporcione calor y reposo. Busque atención médica.
	Contacto cutáneo	Lave las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Busque atención médica.

	Contacto con los ojos	Lave los ojos de inmediato y cuidadosamente con abundante agua hasta que la irritación desaparezca. Si es necesario, consulte con un especialista ocular/ofthalmólogo.
	Ingestión	Si se ingiere, NO provoque el vómito. Beba abundante agua y, si es necesario, busque asistencia médica.
4.2	Efectos/síntomas más importantes	No conocidos
4.3	Tratamiento inmediato/especial	El tratamiento se describe anteriormente.

Sección 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
5.1	Medios de extinción	El agua, la espuma y el polvo de CO ₂ son adecuados
5.2	Riesgos especiales	El material es incombustible. El embalaje puede ser combustible
5.3	Recomendaciones para los bomberos	Es posible que sean necesarios aparatos de respiración autónoma.

Sección 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL		
6.1	Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Para el personal que no sea de emergencia: <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de protección: Siga las medidas de protección personal - Procedimientos de emergencia: Evite inhalar el polvo. Evite el contacto con piel y ojos Para personal del servicio de emergencias: sin datos
6.2	Precauciones medioambientales	No permita que llegue a las alcantarillas ni a vías de agua; si esto ocurre, informe a las autoridades correspondientes de inmediato.
6.3	Métodos y materiales de contención y limpieza	Para la contención: No requerido, ya que la sustancia es sólida Para la limpieza: En caso de vertido, recoja con medios mecánicos (por ej., barrido o aspirado) en un contenedor cerrado herméticamente. Siga las medidas de protección personal. Etiquete el contenedor y deséchelo de acuerdo con las normas prescritas. Otros datos: Sin datos
6.4	Referencia a otras secciones	Consulte la sección 8 para equipos de protección personal.

Sección 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO		
7.1	Precauciones para un manejo seguro	Medidas de protección: Debe manipularse de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad, evite la formación de polvo y utilice EPI adecuados Medidas para prevenir incendios: Sin datos Medidas para prevenir aerosoles y la generación de polvo: Sin datos Medidas para proteger el medio ambiente: Sin datos Consejos sobre higiene ocupacional general: Sin datos
7.2	Condiciones para el almacenamiento seguro	Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Sin datos Materiales de embalaje: Sin datos Requisitos de salas y recipientes de almacenamiento: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada en el área de almacenamiento. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente, frescos y secos Clase de almacenamiento: Sin datos Información adicional sobre condiciones de almacenamiento: Ninguna
7.3	Usos finales específicos	Recomendaciones: consulte la sección 1.2 Soluciones específicas del sector industrial: Sin datos

Sección 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL									
8.1 Los límites de exposición en el lugar de trabajo (WEL) han sido asignados por el HSE (EH40/2011)									
	TWA (8 horas)	ppm	5	mg/m ³	Datos del platino metal				
	TWA (8 horas)	ppm	2	mg/m ³	Datos de compuestos de estaño (como Sn)				
	STEL (15 min)	ppm	4	mg/m ³	Datos de compuestos de estaño (como Sn)				
	Nombre de la sustancia	Platino							
	Número CE	231-116-1		Número CAS	7440-06-4				
	DNEL								
		Trabajadores				Consumidores			
	Ruta de exposición	Efecto local agudo	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos	Efectos locales agudos	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos
	Oral	No requerido				No hay riesgos identificados			

	Inhalación	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados				
	Cutáneo	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados				
PNEC									
Objetivo de protección medioambiental						PNEC			
Agua dulce						No hay riesgos identificados			
Sedimentos en agua dulce						No hay riesgos identificados			
Agua marina						No hay riesgos identificados			
Sedimentos marinos						No hay riesgos identificados			
Cadena alimenticia						No tiene potencial para provocar efectos tóxicos si se acumula (en organismos superiores) a través de la cadena alimentaria			
Microorganismos en depuración de aguas						No hay riesgos identificados			
Suelo (agricultura)						No hay riesgos identificados			
Aire						No hay riesgos identificados			
Nombre de la sustancia		Paladio							
Número CE		231-115-6			Número CAS		7440-05-3		
DNEL									
Trabajadores					Consumidores				
Ruta de exposición	Efecto local agudo	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos	Efectos locales agudos	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos	
Oral	No requerido				No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	
Inhalación	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados						
Cutáneo	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados	No hay riesgos identificados						
PNEC									
Objetivo de protección medioambiental						PNEC			
Agua dulce						0,027 µg/l			
Sedimentos en agua dulce						0,274 mg/kg de sedimento peso en seco			
Agua marina						0,003 µg/l			
Sedimentos marinos						0,027 mg/kg de sedimento peso en seco			
Cadena alimenticia						No tiene potencial para provocar efectos tóxicos si se acumula (en organismos superiores) a través de la cadena alimentaria			
Microorganismos en depuración de aguas						1,46 mg/l			
Suelo (agricultura)						0,012 mg/kg suelo			
Aire						No hay riesgos identificados			
Nombre de la sustancia		Dióxido de estaño (IV)							
Número CE		242-159-0			Número CAS		18282-10-5		
DNEL									
Trabajadores					Consumidores				
Ruta de exposición	Efecto local agudo	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos	Efectos locales agudos	Efectos sistémicos agudos	Efectos locales crónicos	Efectos sistémicos crónicos	
Oral	No requerido					2 mg/m ³		2 mg/m ³	
Inhalación	No hay riesgos identificados	2 mg/m ³	No hay riesgos identificados	2 mg/m ³	No hay riesgos identificados	6 mg/m ³	No hay riesgos identificados	6 mg/m ³	

	Cutáneo	No hay riesgos identificados	5,7 mg/m ³	No hay riesgos identificados	5,7 mg/m ³	No hay riesgos identificados	2 mg/m ³	No hay riesgos identificados	2 mg/m ³
	PNEC								
	Objetivo de protección medioambiental						PNEC		
	Agua dulce						0,1 mg/l		
	Sedimentos en agua dulce						No hay datos disponibles; las pruebas no son técnicamente viables		
	Agua marina						0,01 mg/l		
	Sedimentos marinos						No hay datos disponibles; las pruebas no son técnicamente viables		
	Cadena alimenticia						Sin potencial de bioacumulación.		
	Microorganismos en depuración de aguas						100 mg/l		
	Suelo (agricultura)						No hay datos disponibles; las pruebas no son técnicamente viables		
	Aire						No hay riesgos identificados		
8.2	Controles de exposición								
	Controles de ingeniería apropiados	Medidas relacionadas con la sustancia/mezcla para prevenir la exposición durante los usos identificados: Sin datos Medidas estructurales para prevenir la exposición: proporcione ventilación adecuada (por ej., ventilación local de escape). Medidas organizativas para prevenir la exposición: Sin datos Medidas técnicas para prevenir la exposición: Sin datos							
	Equipo de protección individual	Observe las normas estándar para el manejo de sustancias químicas. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Si se levanta polvo, evite la inhalación. Lleve el equipo de protección individual apropiado para la tarea (consulte más adelante).							
	Protección facial y ocular	Gafas de seguridad si hay riesgo de contaminación ocular; EN 166:2002							
	Protección cutánea	Protección de las manos: Guantes de goma (considere su propia evaluación de riesgos, por ej., tiempos de impregnación, tasas de difusión o degradación, tareas realizadas) EN 374 Otra protección cutánea: peto protector							
	Protección respiratoria	Máscara antipolvo o respirador aprobados (por ej., EN 149:2001 FFP3) si la ventilación no es suficiente.							
	Riesgos térmicos	Sin información							

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS				
Estado físico	Gránulos, pellets, perlas, monolitos		Color	Gris o negro
Olor	Inodoro		pH	No determinado
Punto/rango de ebullición	No determinado		Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto de inflamación:	No aplicable		Densidad relativa	No determinado
Solubilidad	Insoluble		Temperatura de descomposición	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable		Inflamabilidad	No aplicable
Límite de explosión inferior y superior	No aplicable		Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor relativa	No aplicable		Coef. de partición LogPoct/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable		Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable		Propiedades de oxidación	No aplicable
Características de partícula	No aplicable			
9.2	Otros datos	Ninguna		

Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
10.1	Reactividad	Se genera calor cuando se expone a materiales que se oxidan fácilmente en el aire
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de manipulación
10.3	Reacciones peligrosas	No conocidos
10.4	Condiciones a evitar	Materiales que se oxidan con facilidad en el aire
10.5	Material incompatible	No conocidos
10.6	Productos de descomposición peligrosos	No conocidos

Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
--	--	--

11.1	Información sobre efectos toxicológicos: sin datos relativos al producto acabado		
	Toxicidad aguda	Sin clasificación para cualquier componente	No determinado
	Corrosión/irritación cutánea	Sin clasificación para cualquier componente	
	Lesiones/irritación ocular grave	Sin clasificación para cualquier componente	
	Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificación para cualquier componente	
	Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificación para cualquier componente	
	Carcinogenicidad	Sin clasificación para cualquier componente	
	Toxicidad reproductiva	Sin clasificación para cualquier componente	
	STOT, exposición única	Sin clasificación para cualquier componente	
	STOT, exposición repetida	Sin clasificación para cualquier componente	
	Riesgo de aspiración	Sin clasificación para cualquier componente	
	Otros datos	El material tiene un bajo orden de toxicidad por ingestión	

Sección 12					
INFORMACIÓN ECOLÓGICA					
No se dispone de información sobre efectos de ecotoxicidad en el producto acabado Ninguno de los componentes con clasificación para el medioambiente					
12.1	Toxicidad	LC ₅₀	Organismos acuáticos	mg/l	No hay datos disponibles
12.2	Degradabilidad	No determinado	12.3	Potencial bioacumulativo	No determinado
12.4	Movilidad en suelo	No determinado	12.5	Valoración PBT/mPmB	No aplicable
12.6	Otros efectos adversos	No permita que llegue a las alcantarillas ni a vías de agua. Si ocurre, informe de inmediato a las autoridades correspondientes.			

Sección 13		
CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN		
13.1	Recomendaciones de eliminación	Si es posible, recicle en un proveedor de reciclaje autorizado. Si no (por ej., designado como residuo), elimine de conformidad con las normas de las autoridades nacionales o locales, por ej., la normativa The Hazardous Waste (Inglaterra y Gales) 2005.
	Embalaje contaminado	Trate los contenedores vacíos de la misma forma que el producto: si es posible, lávelos exhaustivamente y recíclelos.

Sección 14					
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE					
14.1	Número de Naciones Unidas (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.2	Nombre correcto de envío (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado
14.3	Clases de transporte (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.4	Grupo de embalaje (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado
14.5	Riesgo medioambiental (ADR, IMDG, IATA)	El producto no se debe marcar como contaminante marino	14.6	Procedimientos especiales (ADR, IMDG, IATA)	No aplicable
14.7	Transporte a granel	No aplicable			

Sección 15		
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
15.1	Regulaciones de salud, seguridad y medioambientales	El producto se ha clasificado de conformidad con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP). Otras informaciones y disposiciones reglamentarias no son aplicables a este producto
15.2	Evaluación de seguridad química	No aplicable

Sección 16		
OTROS DATOS		
	Información adicional	La FDS se ha actualizado de conformidad con el Reglamento CE N.º 1272/2008 (CLP) y actualización de Anexo II de REACH de junio de 2020
		Cumple las normas COSHH

	Fuentes de los datos	Fichas de datos de seguridad de otros proveedores, EH40 (2011)	
	Elaborada por	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments; neil.stearn@cea-res.co.uk	
	Fecha de publicación	30 de agosto 2021	
	Clasificación según el Reglamento (CE) N. ° 1272/2008	Procedimiento de clasificación	
	No clasificado		
	Esta información se basa en el presente estado de conocimientos y tiene como objetivo describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No se debe entender como una garantía ante problemas específicos.		