SunChemical®
a member of the DIC group

COMERCIAL DISTRIBUIDORA DEL SUR SL
CL EXPOSICION,10 NAV 4 PL. PISA
MAIRENA DEL ALJARAFE, 41 41927
Spain

Abril 04, 2012

Ahorra dinero! Cuida el medio ambiente! Recibe las Hojas de Seguridad por correo electrónico!
Envoyez vos demandes a regulatory.emsds@sunchemical.com

Ayez une pensée pour l'environnement ! Gagnez du temps et de l'argent !
Recevez vos FDS par voie électronique! Envoyez vos demandes à regulatory.emsds@sunchemical.com

Sparen Sie Geld! Handeln Sie umweltbewußt! Fordern Sie Sicherheitsdatenblätter in elektronischer Form an.
Richten Sie Ihre E-Mail an: regulatory.emsds@sunchemical.com

Risparmia soldi! Sii ecologico! Ricevi MSDS in formato elettronico!
Invia la tua richiesta all'indirizzo regulatory.emsds@sunchemical.com

Poupe dinheiro! Seja verde! Receba as F.D.S. electronicamente!
Envie o seu pedido para o email regulatory.emsds@sunchemical.com

Save Money! Be Green! Receive MSDS electronically!
Email your request to regulatory.emsds@sunchemical.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : NPS31:PANTONE WARM RED R26306:BF01

Código del producto : NPS31

Nombre comercial : PANTONE® NPS
WARM RED R26306 NPS31

Número del índice :

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

Usos identificados
Tinta de impresión. Material relacionado con las tintas de impresión

Usos contraindicados	Motivo
No aplicable.	

1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor : SUNCHEMICAL
AN DEN HIRTENÄCKERN 15, 63791 KARLSTEIN AM MAIN
GERMANY
+49 (0) 6188 953-0

SUN CHEMICAL S.A.
OCCITANIA 96
08911 BADALONA
BARCELONA
SPAIN
(34) 9 3 507 87 00

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : regulatory.affairs@sunchemical.com

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos del etiquetado

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Frases de seguridad : No aplicable.

Elementos adicionales del etiquetado : Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Resin acids and Rosin acids, barium salts	CE: 269-142-0 CAS: 68188-14-7	1 - 2.5	Xn; R20/22	No disponible.	[1]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales
[3] La sustancia cumple con los criterios de PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
[4] La sustancia cumple con los criterios de mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

General : En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.

Contacto con los ojos : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediátamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. En caso de contacto accidental con los ojos, evitar la exposición a la luz solar o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de los ojos.

Inhalación : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, en ambos casos agudos y retardados

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación no está clasificada como substancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios apropiados de extinción : Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendación para los bomberos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

6.2 Precauciones ambientales : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura :
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.
Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Nunca utilice presión para vaciarlo: el envase no es un recipiente que resiste a la presión.
Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades : Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 - 35 °C

Conservar de acuerdo con las normas locales.
Observaciones sobre el almacenamiento conjunto
Mantener alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento
Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Materiales tal como trapos de limpieza, toallas de papel y ropa de protección que estén contaminados con el producto puede encenderse espontáneamente unas horas más tarde. Para evitar los riesgos de fuego, todos los materiales contaminados se deben almacenar en recipientes construidos con ese propósito o en recipientes de metal con tapas ajustadas y que se cierran solas. Los materiales contaminados deben de ser sacados del ambiente de trabajo al final de cada día y ser almacenados afuera.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas para el sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de substancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos apropiados : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas individuales de protección

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ojos/cara : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección cutánea

Protección de las manos : Las cremas de bloqueo pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Protección respiratoria : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.

Control de la exposición medioambiental : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido.

Color : Rojo.

Olor : No disponible.

Umbral del olor : No disponible.

pH : No disponible.

Punto de fusión/congelación : No disponible.

Punto de Inflamación : >100°C

COV : No aplicable.

Punto de ebullición : Valor más bajo conocido: 218°C (425°F)

Indice de evaporación : No disponible.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : No disponible.

Solubilidad(es) : No disponible.

Coeficiente de partición octanol/agua : No disponible.

Temperatura de autoignición : Valor más bajo conocido: 342.85°C (649.1°F) (aceite de linaza).

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : No disponible.

Propiedades explosivas : No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedades oxidantes : No disponible.

9.2 Otra información

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación no está clasificada como substancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligroso 1999/45/EC y es clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

12.1 Toxicidad

No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

13.1 Métodos de tratamiento de residuales

Producto

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

:

Empaquetado

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Catálogo de Residuos Peligrosos: : 08 03 13

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
14.2 Designación oficial de transporte según ONU	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	**-**

14.6 Precauciones especiales para el usuario **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC) **:** No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Reglamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos **:** No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Uso industrial **:** La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.2 Valoración de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Código CEPE : 8

◤ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
EE = Escenarios de Exposición
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Texto completo de las frases H abreviadas : No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : No aplicable.

Texto completo de las frases R abreviadas : R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] : Xn - Nocivo

Fecha de impresión : 4/4/2012.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 2/27/2012.

Fecha de la edición anterior : 8/3/2010.

Versión : 9

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.

Anexo

TO BE TRANSLATED

		TO BE TRANSLATED
A. ***TO BE TRANSLATED***:		
1.)	1.153 g/cm^3 (9.625 lbs/gal)	=(Dc)s
B. ***TO BE TRANSLATED***:		
1.)	97.41 ***TO BE TRANSLATED***	=(Wn)s
2.)	91.24 ***TO BE TRANSLATED***	=(Vn)s
3.)	10.27 ***TO BE TRANSLATED***	=(Dn)s
C. ***TO BE TRANSLATED***:		
1.)	2.59 ***TO BE TRANSLATED***	=(Wv)s
2.)	6.8 ***TO BE TRANSLATED***	=(Dv)s
D. ***TO BE TRANSLATED***:		
1.)	0.02 ***TO BE TRANSLATED***	=(Ww)s
2.)	0.02 ***TO BE TRANSLATED***	=(Vw)s
E. :		
1.)	2.57 ***TO BE TRANSLATED***	=(Wo)s
2.)	3.65 ***TO BE TRANSLATED***	=(Vo)s
3.)	6.78 ***TO BE TRANSLATED***	=(Do)s
4.)	99.23 ***TO BE TRANSLATED***	=(Wo)v
5.)	99.52 ***TO BE TRANSLATED***	=(Vo)v
F. ***TO BE TRANSLATED***:		
1.) a.)	0.25 ***TO BE TRANSLATED***	
1.) b.)	29.64 ***TO BE TRANSLATED***	
2.) a.)	0.27 ***TO BE TRANSLATED***	
2.) b.)	32.71 ***TO BE TRANSLATED***	
2.) c.)	2.57 Weight percent of organic volatiles (VOC) in Product less water & exempt solvents.	
3.)	0.27 ***TO BE TRANSLATED***	

G. Volatiles

TO BE TRANSLATED	Número CAS	% en peso	Densidad (lb/gal)
1.) Hazardous Air Pollutants VOCs (HAPs)		0	
2.) Other VOCs (Non-HAPs)			
oleato de metilo	112-62-9	3.78	7.29
3.) agua	7732-18-5	0.02	8.34
4.) Ammonia (reported as CAS# 7664-41-7; includes CAS# 1336-21-6)	7664-41-7	0	5.99
5.) Other Non-VOC, Non-HAP Volatiles		0	

TO BE TRANSLATED