



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: Marzo de 2020

### **SECCION 1 : IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

#### **1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO DENOMINACION COMERCIAL DEL PRODUCTO:**

TINTAS DE LA SERIE: **NITRO F NH**

#### **1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS**

**Usos:** Tintas líquidas para la impresión de envases flexibles

**Usos desaconsejados:** No hay más datos relevantes disponibles.

#### **1.3 COMPOSICIÓN QUÍMICA :**

Colorantes de origen orgánico, dispersados en una solución de resinas nitro celulósicas, ceras y aditivos auxiliares, en los siguientes solventes: etanol, n propanol, metoxi propanol, acetato de n propilo, diacetona alcohol, etoxi propanol.

**ESTA SERIE NO CONTIENE METALES PESADOS EN SU COMPOSICION.**

#### **1.4 FABRICANTE:**

NH TINTAS S.R.L

Bolívar 5036. La Tablada. La Matanza. Bs.As

Tel: +54 9 11 7528-1140

E mail.: [ventas@nhtintas.com](mailto:ventas@nhtintas.com)

### **SECCION 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:** Mezcla de colorantes, resinas y solventes.

## 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

### PICTOGRAMA:



## 2.3 PALABRA DE ADVERTENCIA : **PELIGRO**

### 2.4 INDICACIÓN DE PELIGRO:

*H225 – Líquidos y vapores muy inflamables. H319 –*

*Provoca irritación ocular grave.*

*H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.*

### 2.5 OTROS PELIGROS:

*No se conocen otros peligros.*

### 2.6 CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN:

*Líquidos y vapores muy inflamables-Categoría 2*

*Irritación, corrosión ocular grave -Categoría 2*

*Toxicidad específica sobre determinados órganos- exposición única- Categoría 3*

### 2.7 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

**P210:** mantener alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas. No fumar. **P310:** llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica **P243:** tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**P280:** usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara.

**P264:** lavarse cuidadosamente tras la manipulación

**P272:** las ropas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar.

**P260:** no respirar los vapores, niebla, gas o polvo.

**P273:** no dispersar en el medio ambiente.

**P405:** guardar bajo llave

**P501:** los residuos o envases vacíos deben ser tratados por un agente autorizado. **P370+P378:** en caso de incendio usar CO<sub>2</sub>, espuma o polvo químico seco para su extinción.

**P303+P353+P361:** en caso de contacto con la piel retire toda la ropa contaminada y lave con abundante agua.

**P304+P340:** en caso de inhalación retirar a la persona a un lugar ventilado y colocar en posición cómoda.

**P305+P351+P338:** en caso de contacto con los ojos lave con abundante agua y retire lentes de contacto.

**P403+P233:** almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. **P301+P330+P311:** en caso de ingestión, no inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua.



### **SECCION 3: COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

#### **3.1 DESCRIPCIÓN :**

Dispersión de colorantes orgánicos e inorgánicos en un barniz en base a resinas Nitrocelulosicas y Poliuretanicas, disueltas en alcoholes primarios y esterres.

#### **3.2 INCOMPATIBILIDADES:**

Ácidos y oxidantes fuertes.

#### **3.3 DETALLE DE RIESGOS DE LOS SOLVENTES COMPONENTES**

SOLVENTE	NRO. CAS	TLV TWA (*)
ETANOL	64-17-5	1000 PPM
N PROPANOL	71-23-8	200 PPM
ACETATO DE N PROPILO	109-60-4	200 PPM
ACETATO DE ISOPROPILO	108-21-4	200 PPM
ETOXI PROPANOL	1569-02-4	200 PPM
ETER MONO ETILICO DE MONO PROPILEN GLICOL	107-98-2	100 PPM

(\*) EXPOSICIÓN PERSONAL TOMANDO 8 HORAS DE TRABAJO DIARIO

### **SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 INHALACIÓN:** Trasladar al individuo al aire libre. De ser necesario suministrar respiración artificial.

Llamar al servicio médico de emergencia

**4.2 CONTACTO CON LA PIEL:** Limpiar con abundante agua y retirar inmediatamente la ropa contaminada. Llamar al servicio médico de emergencia.

**4.3 CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Llamar de inmediato a un oftalmólogo.

**4.4 INGESTION:** Hacer beber abundante cantidad de agua. No inducir al vómito Llamar al servicio médico de emergencia.

### **SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

#### **5.1 MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN**

Anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo, espuma química.

En algunas ocasiones se puede utilizar agua en forma de rocío para enfriar las superficies expuestas, contenedores, etc.

Se deben utilizar equipos de respiración adecuados ya que se pueden liberar vapores nocivos.

#### **5.2 RECOMENDACIONES ESPECIALES**

Evitar que el agua de extinción llegue a acuíferos superficiales o subterráneos.

### **SECCION 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL O PÉRDIDAS**

**6.1** Evitar el contacto con la sustancia. Cerrar todas las fuentes de ignición.

**6.2** Evitar el derrame del material utilizando arena o tierra.

**6.3** Impedir que el mismo contamine corrientes acuíferas.

**6.4** Ventilar las áreas cerradas.



## **SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Se deben tomar las precauciones inherentes a la manipulación de productos líquidos inflamables. Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 a 25 centígrados. Guardar los envases con resto de producto, herméticamente tapados. Se recomienda que los equipos de manipulación tengan conexión a tierra. En el lugar de almacenamiento y de aplicación se debe prohibir fumar, comer y beber.

## **SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1** PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Necesaria en presencia de vapores. Filtro A
- 8.2** PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Se recomienda usar antiparras contra salpicaduras de productos químicos.
- 8.3** PROTECCION DE LAS MANOS: Para contacto pleno se recomienda usar guantes de caucho-vinilo de 0,7 mm de espesor. Para salpicaduras, usar guantes de caucho vinilo de 0,4 mm de espesor.
- 8.4** MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES: Reemplazar de forma inmediata la ropa contaminada. Lavar cara y manos al término del trabajo.

## **SECCION 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1</b> ESTADO FÍSICO:	Líquido
<b>9.2</b> COLOR:	Según los pigmentos intervinientes
<b>9.3</b> OLOR:	Alcohólico , Penetrante
<b>9.4</b> VALOR DE Ph:	No aplicable
<b>9.5</b> TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	252 centígrados
<b>9.6</b> PUNTO DE INFLAMACIÓN:	-7 centígrados
<b>9.7</b> LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	BAJO 0,9 VOL%                      ALTO 6 VOL%
<b>9.8</b> SOLUBILIDAD EN AGUA:	Parcialmente soluble
<b>9.9</b> CONTENIDO DE SÓLIDOS:	No aplicable
<b>9.10</b> DENSIDAD:	0,850-1,400

## **SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1** ESTABILIDAD: Estable, en las condiciones normales de almacenamiento. (VER SECCION 7)
- 10.2** RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No polimeriza
- 10.3** PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:  
En caso de combustión puede liberar gases como Monóxido de Carbono, etc.
- 10.4** INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA: Por calentamiento en estado gaseoso, pueden producirse explosiones.

## **SECCION 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1** PIEL: Puede producir dermatitis severa
- 11.2** VIAS RESPIRATORIAS: Nocivo por inhalación, puede provocar irritación del tracto respiratorio, narcosis, depresión del sistema nervioso central, desmayos.
- 11.3** OJOS: Puede ocasionar irritación severa.
- 11.4** INGESTIÓN: Ingerido en importantes cantidades puede llegar a resultar fatal.



## **SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

**12.1** Durante el procedimiento de impresión, por acción del secado de la tinta por inyección de aire caliente, pueden liberarse a la atmósfera una mezcla desolventes orgánicos componentes del producto. SE

**12.2** Evitar la deposición del producto en corrientes de agua, desagües cloacales y pluviales, etc.

## **SECCION 13: ELIMINACIÓN DE DESPERDICIOS**

No arrojar restos del producto ni envases a la vía pública. Asegúrese de cumplir con las normas vigentes para la eliminación de desechos químicos, asesorándose con un profesional en la materia.

## **SECCION 14: TRANSPORTE**

Se recomienda el estricto cumplimiento de las normas regulatorias para el transporte de productos químicos y materiales líquidos inflamables.

Cumplimentar las normas regulatorias para el transporte de productos químicos y materiales líquidos inflamables. UN 1210

## **SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

### **15.1 RIESGO**

SALUD	2
INCENDIO	3
REACTIVIDAD	1

**15.2 NRO. NU            1210**

## **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES:**

### **Reglamentación Internacional:**

Todas las sustancias químicas que componen este producto, están exentas de notificación, en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países:

EE.UU (TSCA), UE (EINECS/ELINCS), SUIZA, CANADA (DSL/NDL), AUSTRALIA, JAPON, FILIPINAS, COREA DEL SUR, NUEVA ZELANDA Y CHINA.

PROTOCOLO DE KYOTO: No corresponde PROTOCOLO

DE MONTREAL: No corresponde ROTTERDAM: No  
corresponde

CONVENCION DE ESTOCOLMO: No corresponde



**LOS RECIPIENTES VACIOS DEBEN SER ALMACENADOS EN LUGARES FRESCOS,  
ALEJADOS DE CUALQUIER FUENTE DE CALOR O IGNICIÓN,  
YA QUE EN EL INTERIOR DE LOS MISMOS SE PUEDEN GENERAR MEZCLAS  
DE GASES CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.**

**NOTA:**

La información contenida en la presente hoja de seguridad está basada en el mejor conocimiento que posee NH Tintas SRL sobre el producto al que se refiere, no constituyendo garantía implícita o explícita alguna.

**NH Tintas S.R.L**

**Bolívar 5036. La Tablada. Buenos Aires**

**CP: 1766**

**Tel: +54 9 11 7528-1140**

**CENTROS DE TOXICOLOGÍA**

BUENOS AIRES

UNIDAD TOXICOLOGICA, HOSPITAL FERNÁNDEZ  
CERVIÑO 3356- CAPITAL FEDERAL  
(011) 4801-7767

CENTRO DE INTOXICACIONES, HOSPITAL POSADAS ILLÍA Y  
MARCONI-HAEDO  
(011) 4654-6648 / 4658-7777

CORDOBA

HOSPITAL DE URGENCIAS – DEPTO DETOXICOLOGÍA  
CATAMARCA 441 – CORDOBA  
(0351) 4215040 / 4217037

ROSARIO

TAS TOXICOLOGÍA, ASESORAMIENTO Y SERVICIOS  
TUCUMAN 1544 – ROSARIO  
(0341) 460077 / 4242727

SANTA FE

CENTRO REGIONAL DE INFORMACIÓN Y ASISTENCIA AV.  
FREYRE 2150 – SANTA FE  
(0342) 426871

**INSTITUTOS DEL QUEMADO**

BUENOS AIRES

HOSPITAL DEL QUEMADO  
AV. PEDRO GOYENA 369 – CAPITAL FEDERAL (011)  
4923-3022/5

CORDOBA

INSTITUTO DEL QUEMADO HOSPITAL DE CORDOBA AV.  
PATRIA 656 – CORDOBA  
(041) 4820016/9

REALIZADO POR:  
CONTROLO Y APROBO:  
MARZO 2020

ALEJANDRO BRITO  
EDUARDO LORENCES