

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4





Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: NEUTRAL DA 66
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Neutralisant et Eclaircissant de bois
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: S.C.A.L.P. SA
8 allée de Bruxelles - Z.I. La Poudrette
F-93320 Les Pavillons sous Bois
France
Tel: +33 (0)1 48 48 39 76
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 562.85.85
B - Centro de Desintoxicación Tel. +32 (0) 70 245 245
Angers : 02 41 48 21 21 Bordeaux : 05 56 96 40 80
Lille : 03 20 44 44 44 Lyon : 04 72 11 69 11
Marseille : 04 91 75 25 25 Nancy : 03 83 85 26 26
Paris : 01 40 05 48 48 Rennes : 02 99 59 22 22
Strasbourg : 03 88 37 37 37 Toulouse : 05 61 77 74 47

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: * Acute Tox. 4 / SGH07 - H302 *
* Skin Corr. 1B / SGH05 - H314 *
* Acute Tox. 3 / SGH06 - H311 *
2. 2. N° CE: No aplicable.
2. 3. Contiene: • ácido fluorhídrico 70 %
• difluoruro de amonio
• Alcool ethoxylé C12-C15
2. 4. Elementos de la etiqueta (R - S):
-  
2. 4. 1. Símbolo: T - Tóxico ; C - Corrosivo
2. 4. 2. Frases R: 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
35 Provoca quemaduras graves.
37 Irrita las vías respiratorias.
2. 4. 3. Frases S: 4 Manténgase lejos de locales habitados.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con <#x#> jabón y agua
35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
2. 5. Elementos de la etiqueta (CPL - SGH):
-  
- Peligro Peligro
2. 5. 1. Símbolo: .
2. 5. 2. Indicación de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 3. Prevención:	H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. P264 Lavarse jabón y agua concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
2. 5. 4. Respuesta:	P301 EN CASO DE INGESTIÓN: P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / Enjuagarse la boca. si la persona se encuentra mal. P330 Enjuagarse la boca. P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P350 Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / Se necesitan medidas específicas . Se necesitan medidas específicas P361 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P331 NO provocar el vómito. P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): P353 Aclararse la piel con agua / ducharse. P304 EN CASO DE INHALACIÓN: P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P310a Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. P321 Se necesita un tratamiento específico P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
2. 5. 5. Almacenamiento:	P405 Guardar bajo llave.
2. 5. 6. Eliminación:	P501a Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional
2. 6. Información(es) complementaria(s):	COV:0%
2. 7. Peligros principales :	Provoca quemaduras graves.
2. 8. Otros peligros:	Reacciona con bases, oxidantes fuertes

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Descripción del preparado: Solution d'acides minéraux
3. 2. Componentes que presentan un peligro para la salud :
- ácido fluorhídrico 70 %
- N° Id: 009-003-00-1 - N° CE: 231-634-8 - N° CAS: 7664-39-3
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1
- R-S : Clasificación: • T+; R 26/27/28 • C; R 35 •
- SGH: SGH06 - Acute Tox. 2 - Calavera y tibias cruzadas - Peligro - H300 - H310 - H330 - SGH05 - Skin Corr. 1A - Corrosión - H314
 - difluoruro de amonio
- N° Id: 009-009-00-4 - N° CE: 215-676-4 - N° CAS: 1341-49-7
- Conc. (%p) : 1 < C ≤ 5
- R-S : Clasificación: • T; R 25 • C; R 34 •
- SGH: SGH06 - Acute Tox. 3 - Calavera y tibias cruzadas - Peligro - H301 - SGH05 - Skin Corr. 1B - Corrosión - H314
 - Alcool ethoxylé C12-C15
- N° CAS: 68131-39-5
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1
- R-S : Símbolo: Xn Xi N - Frases R: 22-41-50
- SGH: SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H302 - SGH05 - Eye Dam. 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Corrosión - Peligro - H318 SGH09 - Aquatic Acute 1 - Medio ambiente - Atención - H400

Las redacciones de las frases se mencionan a la rúbrica 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1. Descripción de los primeros auxilios:

4. 1. 1. Consejos generales: En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Los síntomas son descritos bajo la rúbrica 11.
4. 1. 2. Inhalación: Llevar la víctima al aire libre, en un lugar tranquilo y si necesario llamar a un médico.
4. 1. 3. Contacto con la piel: Quitarse la ropa manchada. Lavar con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : Aclarar abundantement con agua, incluso debajo de los párpados. Si la irritación ocular continua, consultar a un médico.
4. 1. 5. Ingestión : Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Reposo. Provocar inmediatamente el vómito y consultar a un médico.

4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4. 2. 1. Inhalación : Irrita el aparato respiratorio y puede causar dolores de garganta y provocar una tos.
4. 2. 2. Contacto con la piel: Los efectos de contactos con la piel pueden incluir : enrojecimiento, dolor. Peut provoquer une hypocalcémie
4. 2. 3. Contacto con los ojos : irritación severa de los ojos, enrojecimiento
4. 2. 4. Ingestión: La ingestión de la solución en agua provoca: dolor de garganta, dolor abdominal.

4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente :

/

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5. 1. Medios de extinción: El producto mismo no arde. En caso de incendio a proximidad: todos los agentes de extinción están permitidos.
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de fuego, el producto se descompone en: oxidantes de carbono y humos. Véase rúbrica 11 en cuanto a la toxicidad del producto y rúbrica 10 en cuanto a la estabilidad y reactividad del producto.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
5. 4. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: Ningún.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evacuar el personal hacia un lugar seguro. Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.
6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo. Poner dique y contener el producto derramado. No contaminar las aguas subterráneas y de superficie. Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza: Después de la limpieza, limpiar los residuos del producto con agua.

6. 4. Referencia a otras secciones: /

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7. 1. Manipulación:

7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: No comer, ni beber, ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Ducha, baño ocular y fuente de agua a proximidad. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar de respirar el polvo, las neblinas y pulverizaciones.

7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: Temperatura máxima de manipulación: 45°C. Evitar la formación de polvo.

7. 1. 3. Consejo(s) de utilización(es): Impedir la absorción de humedad y la contaminación conservando el envase bien cerrado.

7. 2. Almacenamiento:

7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en un lugar accesible a personas autorizadas únicamente. Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

7. 2. 2. Medida(s) de orden técnico: Suelo impermeable formando una palangana de retención.

7. 2. 3. Condición(es) de almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a (°C): 25. Consérvese al abrigo del sol y de todas otras fuentes de calor. Consérvese en un lugar muy bien ventilado.

7. 2. 4. Materia(s) incompatible(s) a alejar: Consérvese lejos de: bases, oxidantes fuertes.

7. 2. 5. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor: de mismo tipo que el original

7. 2. 6. Materiales de envase no adaptados: Evitar los envases metálicos no protegidos.

7. 3. Usos específicos finales: /

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:

8. 1. 1. Límite(s) de exposición: • ácido fluorhídrico 70 % : VME ppm = 1,8 - VME mg/m³ = 1,5 - VLE ppm = 3 - VLE mg/m³ = 2,5

8. 1. 2. Indicio biológico: /

8. 1. 3. Medidas de orden técnico: Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.

8. 2. Controles de la exposición:

8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: No es necesario si la ventilación es suficiente.

8. 2. 2. Protección de las manos: guantes en neopreno.

8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: Usese indumentaria protectora adecuada

8. 2. 4. Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras

8. 2. 5. Protección individual: /

8. 2. 6. Procedimiento(s) de vigilancia recomendado(s): /

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- | | |
|-----------------------------|---|
| 8. 3. Medida(s) de higiene: | No comer ni beber ni fumar durante el trabajo.
Conservar lejos de los alimentos y bebidas incluso pienso para los animales.
Lavarse las manos y la cara antes de una pausa o después de los trabajos. |
| 8. 4. Otra información: | / |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

- | | |
|---|----------------|
| 9. 1. 1. Aspecto: | líquido |
| 9. 1. 2. Color : | incoloro |
| 9. 1. 3. Olor: | ninguna |
| 9. 1. 4. PH: | 1 |
| 9. 1. 5. Reserva alcalina/ácida: | / |
| 9. 1. 6. Punto / intervalo de ebullición: | >100°C |
| 9. 1. 7. Punto / intervalo de fusión: | < 0°C |
| 9. 1. 8. Punto de inflamación: | No aplicable. |
| 9. 1. 9. Temperatura de autoignición: | No determinado |
| 9. 1. 10. Temperatura de descomposición: | No determinado |
| 9. 1. 11. Límites de explosividad: | No aplicable. |
| 9. 1. 12. Inflamabilidad (sólido, gas): | / |
| 9. 1. 13. Propiedad(es) comburente(s): | / |
| 9. 1. 14. Presión de vapor: | / |
| 9. 1. 15. Densidad gaseosa: | / |
| 9. 1. 16. Densidad relativa (agua = 1): | 1.05 |
| 9. 1. 17. Masa volumica aparente : | 1.05g/cm3 |
| 9. 1. 18. Viscosidad: | No determinado |

9. 2. Información adicional:

- | | |
|---|---|
| 9. 2. 1. Solubilidad en agua: | completamente miscible |
| 9. 2. 2. Liposolubilidad : | Informaciones no disponibles |
| 9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: | soluble con los disolventes orgánicos específicas |
| 9. 2. 4. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | / |
| 9. 2. 5. Velocidad de evaporación: | / |
| 9. 2. 6. Conductividad eléctrica: | / |
| 9. 3. Otros datos: | / |
| 9. 4. Información suplementaria: | / |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|--|---|
| 10. 1. Reactividad: | Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7. |
| 10. 2. Estabilidad química: | Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7. |
| 10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: | / |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- | | |
|--|--|
| 10. 4. Condiciones que deben evitarse: | No exponer a temperaturas superiores a 45 °C |
| 10. 5. Materiales incompatibles: | Reacciona en contact con : sustancias comburentes y bases. |
| 10. 6. Productos de descomposición peligrosos: | En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono.. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- | | |
|--|---|
| 11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: | / |
| 11. 2. Toxicidad aguda: | |
| 11. 2. 1. Inhalación: | Fluohydric acid : CAS :7664-39-3
0,59 mg/L) (Méthode de calcul) |
| 11. 2. 2. Contacto con la piel: | Fluohydric acid : CAS :7664-39-3
5,88 mg/kg) (Méthode de calcul) |
| 11. 2. 3. Contacto con los ojos: | corrosión aguda de los ojos |
| 11. 2. 4. Ingestión: | Fluohydric acid : CAS :7664-39-3
5,88 mg/kg) (Méthode de calcul) |
| 11. 3. Sensibilidad : | Puede originar una sensibilidad por inhalación. |
| 11. 4. Toxicidad proveniente de una exposición de largo tiempo o repetida: | No aplicable. |
| 11. 5. Efecto(s) específico(s): | / |
| 11. 6. Otra información: | Autres informations toxicologiques
En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac. Irritant pour les voies respiratoires. La matière est à manier avec une attention particulière
Expérience de l'exposition humaine
L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie. Des lésions au foie et aux reins peuvent se produire. L'ingestion cause des brûlures et des hémorragies des membranes muqueuses. Les effets de contacts avec la peau peuvent inclure: Nécrose |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- | | |
|--|--|
| 12. 1. Toxicidad: | En grandes concentraciones en el agua, se observan efectos nocivos debidos al pH sobre la vida acuática.
Fluohydric acid : CAS :7664-39-3
CL50 peces 299 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h)

CE50 Daphnia magna 97 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

bacterias NOEC 231 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) |
| 12. 2. Persistencia y degradabilidad: | Informaciones no disponibles |
| 12. 3. Potencial de bioacumulación: | No existe bioacumulación. |
| 12. 4. Movilidad en el suelo: | absorción / desorción |
| 12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | No aplicable. |
| 12. 6. Otros efectos adversos: | En grandes concentraciones en el agua, se observan efectos nocivos debidos al pH sobre la vida acuática. |
| 12. 6. 1. Toxicidad acuática : | / |
| 12. 6. 2. Toxicidad bacteriologica: | no determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

12. 6. 3. Tóxico para los pájaros:	No determinado
12. 7. Formación fotoquímica de ozono:	No aplicable.
12. 8. Información general:	L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets. No volver a utilizar los envases vacíos sin lavarlos o reciclarlos apropiadamente.
12. 9. Información(es) suplementaria(s):	/

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos:	No verter en las aguas de superficie o en las alcantarillas.
13. 2. Envases contaminados.:	Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.
13. 3. Disposición nacional y regional :	Residuo a eliminar conformemente a la ley sobre los residuos químicos.
13. 4. Otra(s) información(es):	/

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14. 1. Información general:	/
14. 2. Número ONU:	2817
14. 2. 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION
14. 3. Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC):	
14. 3. 1. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14. 3. 2. Packing group :	II
14. 3. 3. Etiquetas ADR/RID :	8 - 6.1
14. 3. 4. Código de peligro:	86
14. 3. 5. Código de clasificación:	CT1
14. 3. 6. Instrucciones de embalaje:	P001 IBC02
14. 4. Vías marítimas (IMDG):	
14. 4. 1. Clase:	8
14. 4. 2. Grupo de envasado:	II
14. 4. 3. Nm EmS :	F-A, S-B
14. 4. 4. Etiquetas IMDG :	8 - 6.1
14. 4. 5. Instrucciones de embalaje:	P001
14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA):	
14. 5. 1. Clase ICAO/IATA:	8
14. 5. 2. Grupo de clasificación:	II
14. 5. 3. Etiquetas ICAO/IATA:	8 - 6.1
14. 5. 4. Avisos o notas importantes:	Passager and cargo aircraft
14. 6. Peligros para el medio ambiente:	/
14. 7. Precauciones particulares para los usuarios:	/

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: Réglementation relative aux installations classées Rubrique 1131.1 : Emploi ou stockage de substances et mélanges toxiques.
Tableaux des maladies professionnelles
bifluorure d'ammonium y fluorure d'hydrogène: A; Listé
bifluorure d'ammonium y fluorure d'hydrogène: 32; Listé
EU COS II fluorure d'hydrogène: 191; Listé

15. 2. Evaluación de la seguridad química: Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance

16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Legislación seguida : El empleo del preparado está restringido a usuarios profesionales.
Acronymes et abréviations
ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA : International Air Transport Association.
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived No Effect Level / Dose dérivée sans effet
N°CE : European Chemical number : EINECS, ELINCS or NLP
PBT : Persistant, Biocumule & Toxique
PNEC : Predicted No Effect Concentration / Concentration sans effet prévisible sur l'environnement. vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulable / Très Persistant et Très Biocumule.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition (sur 8 h.)
VLE : Valeur Limite d'Exposition (15 min.)
DL50 : Dose Létale 50, Dose d'une substance qui cause 50% de mortalité dans la population exposée à cette substance pendant une période donnée.
CL50 : Concentration Létale 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne la mortalité de 50% des espèces testées pendant une période de temps donnée.
CE50 : Concentration Effective 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne un effet recherché de 50% sur les espèces testées pendant une période de temps donnée

16. 2. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3: R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R35 Provoca quemaduras graves.
R25 Tóxico por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R22 Nocivo por ingestión.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H300 Mortal en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEUTRAL DA 66

Versión:4

Fecha de revisión: 24/09/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

16. 3. Avisos o notas importantes:	Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia. No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de la información de esta ficha de seguridad.
16. 4. Restricciones:	/
16. 5. Recomendaciones:	/
16. 6. Referencias y / o bibliografía:	/
16. 7. Consejos relativos a la formación:	Prévoir une instruction du personnel concernant les risques, les précautions à observer et les mesures à prendre en cas d'accident.L'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit
16. 8. Histórico:	
16. 8. 1. Fecha de la primera edición :	sep 1998
16. 8. 2. Fecha de la revisión precedente :	20/05/2014
16. 8. 3. Fecha de revisión:	24/09/2014
16. 8. 4. Versión:	4
16. 8. 5. Revisión capítulo(s) n° :	All
16. 9. Realizado por :	Sds+