

**Q20**

Fecha de emisión: 10-01-2013

Fecha de revisión: 10-01-2013 REV02

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA**

|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto    | Q20                                                                                                                                                                       |
| Referencia             | Q20/300ML                                                                                                                                                                 |
| USO DE LA SUSTANCIA    | Repelente de humedad, lubricante                                                                                                                                          |
| Proveedor              | Huplex distribuciones S.L<br>P.I. La Borda. c/ Barcelonès s/n<br>08140 Caldes de Montbui (Barcelona)<br>Tel. 93.862.50.39<br>Fax. 93.866.51.70<br>E-mail: info@huplex.com |
| TELEFONE DE EMERGÊNCIA | 808 250 143                                                                                                                                                               |

**2. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO**

## CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 790/2009 y 286/2011

GHS02 - Llama  
Flam. Gas 1, Press. Gas  
H220: Gas extremadamente inflamable



GHS07 – Punto de exclamación  
Eye Irrit. 2  
H319: Provoca irritación ocular grave



GHS08 – Riesgo de salud  
Asp. Tox. 1, Carc. 2  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H351: Se sospecha que pueda provocar cáncer.

Q20

Fecha de emisión: 10-01-2013

Fecha de revisión: 10-01-2013 REV02



GHS09 – Ambiente

Aquatic Chronic 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación según la directiva 67/548/CEE e a Diretiva 1999/45/CEE

F+ - Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable



Xi – Irritante

R36: Irritante para los ojos.



Xn – Nocivo

R40: Posibilidades de efectos cancerígenos.

R65: Nocivo: Puede causar daño pulmonar si se ingiere.



N – Peligroso para el medioambiente.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otros peligros

Atención. Recipiente a presión

Tiene un efecto narcótico.

Método de clasificación

La clasificación es de acuerdo a la lista publicada por la Unión Europea, pero se complementó con información proveniente de la literatura especializada y los informes de los proveedores de materias primas y fabricantes.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación bajo presión.

#### COMPONENTES NOCIVOS

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sus posteriores modificaciones y adaptaciones).

##### 1 IDENTIFICACIÓN Percloroetileno

CAS 127-18-4

EINECS 204-825-9

Conc. 45-65%

Clasificación Xn, R40, R51/53 N

Carc.. 2, H351, H411 Acuático crónico 2

##### 2 IDENTIFICACIÓN Kerosene (alifático)

CAS 64742-47-8

EINECS 265-149-8

Conc. 20-30%

Clasificación Xn, R65

Asp. Tox. 1, H304

##### 3 IDENTIFICACIÓN butano

CAS 106-97-8

EINECS 203-448-7

Conc. 20-30%

Clasificación F +: 12

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

##### 4 IDENTIFICACIÓN Propano

CAS 74-98-6

EINECS 200-827-9

Conc. 20-30%

Clasificación F +: 12

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

##### 5 IDENTIFICACIÓN alcohol de diacetona (4-hidroxi-4-metil-2-uno)

CAS 123-42-2

EINECS 204-626-7

Conc.% <1

Clasificación Xi, de 36

Eye Irrit. 2, H319

El texto completo de las frases de riesgo (R) y las indicaciones de peligro se encuentra en el artículo 16 de la clavija.

### 4 º. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación

Traslade a la víctima al exterior y mantenerla en reposo, manteniéndolo caliente. Si la víctima tiene dificultad para respirar o vómitos se ha producido, busque atención médica inmediatamente.

#### Ingestión

No induzca el vómito! Lavar la boca con agua, pero no trague. Consulte a su médico inmediatamente. Tener en observación

permanente de la víctima en este caso demuestran vómitos y / o dolor abdominal. Mantener a la víctima consciente y prevenir esta vómitos vacío.

Piel

Quítese la ropa contaminada y lavar antes de usarlos de nuevo. Lavar inmediatamente la piel con agua y jabón y enjuagar bien para. Si se desarrollan síntomas de irritación, acudir al médico.

Ojos

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente, con los párpados abiertos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Notas para el médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Si se inhala, puede causar irritación entumecimiento, náuseas, dolores de cabeza, náuseas, mareos y tracto respiratorio superior. Si se ingiere puede causar irritación, náusea, vómito y diarrea.

Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial: Ninguna otra información pertinente disponible.

## 5 º. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

De extinción adecuados

Polvo extintor, Dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no adecuados-

Agua. Rocío de agua puede ser usado para enfriar los recipientes.

Riesgos derivados de la exposición

Los contenedores expuestos al calor pueden explotar. Puede formar gases tóxicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Tome las precauciones normales. Ponga el aparato respiratorio.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar las fuentes de ignición. Use el equipo de protección completo. Mantenga a las personas sin protección.

Advertencia: Los vapores son más pesados que el aire.

Precauciones ambientales

Prevenir penetre en la canalización / aguas de superficie / aguas subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, la comunicación a las autoridades públicas.

Métodos de limpieza

Asegurarse de una ventilación adecuada. Extracción de materiales líquidos de recolección: serrín, sílice, arena. Al área de lavado, utilizando espíritu blanco para eliminar el exceso de material y, a continuación con agua y detergente. Los materiales y el agua contaminada utilizada no debe ser tratado como desecho ordinario y debe ser eliminado local y nacional.

Para mayor información sobre una manipulación segura Consulte la Sección 7.

Para obtener información sobre los equipos de protección personal, véase el capítulo 8.

Para obtener información sobre la eliminación, véase el capítulo 13.

## 7 º. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo. Abrir y manejar el recipiente con cuidado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Protección contra descargas

electrostáticas. Use el equipo de protección adecuado y evitar el contacto con la piel y los ojos. No ingerir. No respirar los aerosoles.

Precaución: Recipiente a presión. Proteger de la luz del sol y las temperaturas superiores a 50 ° C (por ej. Incandescente).

Incluso después de su uso, no perforar ni quemar.

Advertencia: Los vapores son más pesados que el aire.

#### Almacenamiento

Almacene en recipientes bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger del calor y de la radiación directa del sol. En caso de ser respetado las disposiciones oficiales sobre el almacenamiento de recipientes a presión. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

#### Los usos específicos

Repelente de la humedad, lubricante.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Componentes cuyos techos requieren monitorização puesto de trabajo:

##### 1 IDENTIFICACIÓN Percloroetileno 127-18-4

TWA (15 min) 50 ppm / 345 mg/m<sup>3</sup> WEL

STEL (8 horas) 100 ppm / 689 mg/m<sup>3</sup> VLA

##### 2 IDENTIFICACIÓN 106-97-8 Butano

TWA 800 ppm

Narcosis

##### 3 IDENTIFICACIÓN 74-98-6 Propano

VLE 2500 ppm

Asfixia

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

##### Generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No respirar los gases / vapores / aerosoles. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### Equipo de Protección

Piel: Use ropa de protección completa.

Ojos: No es necesario a menos que exista un riesgo de salpicaduras.

Manos: Guantes de protección resistentes a los disolventes. La elección del material de los guantes en función de la durabilidad y la degradación de la permeabilidad. Material de los guantes de caucho de butilo o PVC. Tiempo de penetración del material de los guantes deberán informarse acerca de la validez exacta de los guantes del fabricante y respetarlo.

Respiratorio: Si la ventilación es adecuada, no es necesario el uso de equipo de protección. Si el lugar de trabajo insuficiente ventilación presentes, use una máscara de respiración EN 141 o EN 405 con filtro tipo A.

##### Controles de exposición ambiental

Prevenir penetre en la canalización / aguas de superficie / aguas subterráneas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, la comunicación a las autoridades públicas.

## 9. FÍSICA Y QUÍMICA

Aspecto: Aerosol

Color: amarillento claro

Olor: Solvente y Petróleo

Olfativo umbral: Indeterminado

Ph Sin clasificar

Punto de fusión: Indeterminado

Punto De Ebullicion: 130 - 330 ° C

Punto de inflamación: 90 ° C

Punto de inflamación: 200 ° C

Temperatura de descomposición: No se ha clasificado

Temperatura de autoignición: sin clasificar

Tasa de evaporación: sin clasificar

Propiedades combustibles: combustibles líquidos

Peligro de explosión: El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible formación de explosivo de aire / vapor

7≈Presión de vapor (20 ° C): bar

Densidad de vapor (aire = 1):> 1

Densidad (21 ° C): 1,153 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: Insoluble

Solubilidad en disolventes: Soluble

Viscosidad: 45 mPa.s

Propiedades comburentes: Ninguno

Perc. de volátiles: 82% (peso)

Dieléctrico: 38 kva

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Información no disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: La exposición a fuentes de calor e ignición. Las cargas electrostáticas.

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Materiales a evitar: Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Puede formar humos tóxicos al arder.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### TOXICIDAD AGUDA

Componentes clasificados en la toxicidad aguda:

1 IDENTIFICACIÓN Percloroetileno 127-18-4

Posible carcinógeno (Rating Carc. 2 por CPL). Efecto carcinogénico en seres humanos sin probar.

Mutágeno no probada.

Efecto estimulante primario

La piel: Irrita la piel y las membranas mucosas. Puede causar enrojecimiento, grietas y sequedad de las manos.

Ojos: Puede causar enrojecimiento y sequedad

Tracto Respiratorio: Puede causar irritación, entumecimiento, náuseas, dolores de cabeza, náuseas y mareos.

Tracto digestivo: Puede causar irritación, náusea, vómito y diarrea.

Sensibilización: El uso repetido en relación con los hábitos de higiene, puede causar dermatitis de las manos.

#### Toxicológicas adicionales

El producto tiene los siguientes riesgos de acuerdo con el método de cálculo utilizado en la clasificación de la Comunidad Política de preparativos, de acuerdo con la última versión válida.

Xi: Irritante, Xn: Nocivo

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

Los componentes con potencial ecotóxicos:

1 IDENTIFICACIÓN Percloroetileno 127-18-4

LC50 (97H) 5,0 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 horas) 8,5 mg / l (Daphnia magna)

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Movilidad y potencial de bioacumulación: No hay más información disponible pertinente.

Persistencia y degradabilidad: No hay más información disponible pertinente.

Información ecotoxicológica adicional

Tóxico para los peces, plancton y otros organismos acuáticos.

No deje que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Alta capacidad de penetrar en tierra.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros efectos adversos

No hay más información disponible pertinente.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que se introduzca en el alcantarillado. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Embalaje

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados

No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que se introduzca en el alcantarillado. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. No quemar!

Q20

Fecha de emisión: 10-01-2013

Fecha de revisión: 10-01-2013 REV02

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Transportes terrestre ADR/ RID

ADR/RID Class: 2 5F Gases

Rótulo: 2 (5F)

Designación oficial de transporte: UN1950 – Aerosol, gas inflamable

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Contaminante del mar: Si

Designación oficial de transporte: UN1950 – Aerosol, gas inflamable

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Designación oficial de transporte: UN1950 – Aerosol, gas inflamable

Instrucciones de embalaje: 203/Y203 (avión de pasajeros) 203 (avión de carga)

Código ERG: 10L

Tipo de embalaje (ADR, IMDG, IATA)

No aplicable

Precauciones especiales para la utilización

Atención: Gases

Nº Kemler: -

Nº EMS: F-D, S-U

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del código IBC.

No aplicable

Q20

Fecha de emisión: 10-01-2013

Fecha de revisión: 10-01-2013 REV02

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

VOC-CH 96,50%

VOC-I 720,9 g / l

Evaluación de la Seguridad Química

No se ha realizado la Evaluación de Seguridad Química.

## ETIQUETADO

Etiquetado de acuerdo con la legislación comunitaria

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la Unión Europea y la legislación nacional respectiva.

Símbolos de peligro y denominación de la peligrosidad del producto, de acuerdo con el Reglamento CPL

GHS02: Llama; GHS08: Peligro para la salud; GHS09: Medio ambiente

Advertencias de peligro:

H220: Gas extremadamente inflamable.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones Prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes / ropa de protección.

313 P309: En caso de malestar acudir al médico.

Símbolos de peligro y denominación de la peligrosidad del producto, de conformidad con el Decreto-Ley 98/2010 (EN)



F:Extremadamente inflamable; Xn:Nocivo N: Peligroso para el medio ambiente

## FrasedeRiesgo:

R12:Extremadamenteinflamable

R40:Posiblesefectoscancerígenos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Frasedeseguridad:

S2:Manténgasefuera del alcancedelos niños.

S23:No respire los vapores/aerosoles.

S24/25:Evite el contacto con la piel y los ojos.

S36/37:Úsense indumentaria y guantes de protección.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Instrucciones / hojas de datos de seguridad.

S62: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Consulte inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Un etiquetado específico de determinados preparados

Presión del recipiente. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia un llama o un cuerpo incandescente.

Usar en lugares bien ventilados, pueden formarse vapor explosivos con el aire.

## Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

## NOTA PARA LOS USUARIOS

Esta MSDS ha sido preparado a partir de los datos proporcionados por los fabricantes de los componentes y del producto final y el total se resume el conocimiento actual con respecto a la salud y seguridad en el uso, almacenamiento y transporte del producto. Desde la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, tendrán que respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y normas vigentes en relación con la salud y la seguridad. No asumir la responsabilidad por el mal uso.

## Advertencias de Peligro

H220: Gas extremadamente inflamable.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave

H351: Sospecha que provoca cáncer.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Frasede riesgo

R12:Extremadamenteinflamable

R36:Irrita los ojos.

R40:Posiblesefectoscancerígenos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: puede causar daño pulmonar irreversible.

## Los cambios con respecto a la revisión anterior:

Corrección de la Sección 15.

Revisión No.: 02