

	Benämning <b>Formaldehyd 4%, NBF</b> Kod: 1198, 1092, 1259, 1093, 1107, 1338, 1397, 1740	Dokumenttyp Försäljningsspecifikation <b>FÖR 1019</b>

Utgiven av:	Fredrik Johansson	Datum:	2005-05-18
Uppdaterad av:	Habib Hourani	Datum:	2020-02-12
Godkänd av:	Arash Shafti	Status	Godkänd

## Produktbeskrivning

Produkten är tillverkad av stabiliserad formaldehyd med mycket låg askhalt och myrsyrainnehåll. Neutralt pH buffrad med natriumdivätefosfat och dinatriumvätefosfat. Ingen extra spädning eller modifiering av lösningen är erforderlig eftersom både koncentrationen och pH-nivån är lämplig för direkt användning. Utan saltbufferten så blir formaldehyden ostabil och blir med tiden sur och ger upphov till dåligt fixeringsresultat. Detta visar sig som svarta pigment i vävnaden. Färgningar och antikroppar verkar också fungera bättre vid neutralt pH. Vid färgning med fluktuerande pH så uppkommer variationer i färgernas intensitet. Vidare så har det visat sig att koncentrationen av buffert är av stor vikt. Den optimala koncentrationen är 40mmol/L. Studier visar att ett överskott av buffert leder till försämrad förmåga för att skapa ett immunt gensvar. Fixeringsvätskan finns även som infärgad lösning med erytrosin. Den färgade lösningen gör det enklare för användaren att upptäcka och orientera små biopsier. Verksamma ämnets ursprung är från en godkänd leverantör av formaldehyd som biocid i produkttyp 22 (PT 22) enligt Förordningen om biocidprodukter (förordning (EU) 528/2012). Produkten är CE-märkt som generell IVD-produkt enligt In Vitro Diagnostik Direktivet (Direktiv 98/79/EG om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik).

### Allmän beskrivning av produktens kemiska egenskaper

4 %-ig formaldehydlösning i avjoniserat vatten. Reagerar med bl.a. fenol under värmeutveckling, polymeriserar inte lätt pga metanolstabilisering. Kan självantända vid kontakt med oxiderande ämnen, t ex kaliumpermanganat. Vid längre tids inverkan angrips vissa metaller, t ex aluminium, stål, koppar.

## Produktdata

TEST	SPECIFICATION
Halt formaldehyd	4,0 ± 0,2 vikt%
Metanolhalt	max 0,8 vikt-%
Utseende	Klar, färglös
pH-värde	7,0 ± 0,2

## Förpackning

ART.KOD	FÖRPACKNING	YTTERFÖRPACKNINGAR / PALL
1000ml HDPE, Kod: 1198	12	40
5000ml HDPE, Kod: 1092	3	36
10L HDPE, Kod: 1724	1	32
10L Bag in box, Kod: 1259	1	40
25L HDPE, Kod: 1093	1	24
200L Plastfat, Kod: 1107	1	2
1000L IBC, Kod: 1338	1	-
800L IBC, Kod: 1740	1	-
400L IBC, Kod: 1743	1	-
Tank fyllning, Kod: 1397	-	-

## Lagring (Se säkerhetsdatablad för ytterligare information kring lagring och hantering)

LAGRINGSTEMPERATUR	TRANSPORTTEMPERATUR	HÅLLBARHET
Temp: Rumstemp (18 - 30°C)	Temp: 15 - >30°C	2 år från produktionsdatum Förslutna emballage

Solveco AB är certifierade enligt ISO 13485.

**Kvalitetsledningssystemet omfattar:** Utveckling, tillverkning och distribution av kemiska produkter för läkemedels- livsmedels- verkstadsindustri och sjukvård samt därtill relaterade aktiviteter.



Intertek